

از جان و دل بپذیریم و بدانیم که اطاعت از آنچه فرموده است موجب آسایش
و خوشی زندگانی دین جهان و دستکاری در آن جهان است .

خداوند عالم را بفرمانبرداری احکام و اوامر خود و کسب اخلاق نیکو مکلف
ساخته برای آن نیست خود سودی برد بلکه برای این است که ما در این دنیا
سعادتمند و در آن دنیا رستگار باشیم .

من نکردم خلق تا سودی کنم بلکه تا بر بندگان خودی کنم^(۲)

لزوم دینداری و نیکوکاری

ترا بهترین مایه دینداری است ^(۳)	که دین رهنمای نیکوکاری است
ترا دین نماید ره زندگی	خدای جهان را کنی بندگی
هر آنکس که باشد خرد و رهبرش ^(۴)	هند سه فرمان پیغمبرش
کند از بدیها دل خویش پاک	زدانش کند جان خود را بآنگ
نصیبش در این لیلی آسایش است ^(۵)	در آن گیتیش بهره بخشایش است ^(۶)

« یعنی شریف »

۱ - موظف - عهده دار ۲ - بخشش ۳ - سرایه ۴ - نشان دهنده ۵ - راهنمایش ۶ - روشن
۷ - قسمتش ۸ - جهان - دنیا ۹ - سهم - قسمت - فایده ۱۰ - آمرزش - عفو

بنام خداوند بخشنده مهربان ۵۱

ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز

خدا

حرکت سیارات در آسمان و فروغ خورشید و تابش ماه و طلوع و غروب^(۳)
اخته آن درخنده و گردش گره خاک و پیدایش روز و روشن و شب تاریک^(۴)
و روئیدن گیاه در بهار و پژمردن آن در خزان و پیوستن و گسستن ذرات^(۵)
و هر چه پیدا و ناپیدا است همه را نظم و ترتیبی معین و زمانی محدود و مقرر است ؛
این نظم و ترتیب حیرت انگیز که هرگز کم و بیش در آن آه نمیاید دلیلی است
روشن بر اینکه دستگاه آفرینش را پروردگاری است دانا و توانا که آنچه در این
جهان است بار آوده و فرمان او برقرار یا در گذر است . هستی آفریدگان حمله از او
و بازگشت هر چه هست بدو .

پروردگار مهربان ما را روان و ضرر و بخشیده است تا او را بشناسیم و پرستش
کنیم ، این همه نعمت با ارزشانی داشته است تا شکر نعمت او بجا بیاوریم و فراموش

۱ ابتدا - مقدمه ۲ روشنائی ۳ برآمدن ۴ شارکان ۵ جدا شدن ۶ فده ۷ چیزهای ریز ۸ محدود و محدود
یعنی معین و برقرار ۹ حیرت انگیز یعنی تعجب آور ۱۰ میل و خواست ۱۱ پابرجا - ثابت ۱۲ ارزشانی دشتن یعنی بزرگوار

کشاورزی ایران باید ترقی کند و از ماشینها و اسباب و ابزار جدید برای اصلاح و توسعه زراعت استفاده شود و این کار بکوک هوش و نیروی جوانان مین دوست انجام خواهد گرفت .

نصیحت

نصیحت بشنوامی فرزانه فرزند	که با دایارت از هر بد خدند
زهر پندت بود این بهره مندی	که در وقت ضرورت کار بندی
بکوش اکنون که در کف مایه داری	بفرق از چتر دولت سایه داری
اگر خواهی سعادت ، دانش آموز	شوی تا بر مراد خویش فیروز
هوای عیش و نوش از سر بدر کن	بس کن کودکی کسب هنر کن
گر آموزی هنر اندر جوانی	کمی در وقت پیری کامرانی
نیاید به چکس عمر دوباره	بدانش کوشش کز دمی نیچاره
نخست از کسب دانش بهره ور شو	ز جمل آباد نادانان بدر شو
چو کسب علم کردی در عمل کوش	که علم بی عمل ز بهری است بی روش
بود معلوم هر آزاد و بنده	که نادان مرده و دانا هست زنده

کشور ایران

ایران وطن گرامی و پرافتخار ما است . اجداد ما از چند هزار سال پیش با قدرت و افتخار در این کشور زندگی کرده اند و از خود نام نیک ، آوازه بلند و یادگارهای عالی و ارجمند گذاشته اند .

ایران بیش از یک میلیون و نیم کیلومتر مربع مساحت و تقریباً ۸۱ میلیون نفر جمعیت دارد . این جمعیت برای ایران خیلی کم است و باید برای ازدیاد جمعیت و جلوگیری از تلفات مردم اقدام کنیم .

ایران دارای همه نوع ثروت های طبیعی فراوان از نباتات و حیوانات و معادن است . ما باید سرزمین خود را خوب بشناسیم تا بهتر بتوانیم برای آبادی آن کوشیم . ما باید از خیرهای خوب و مفید همه جای ایران آگاه شویم و راه استفاده از آنها را بدانیم .

ما میتوانیم با همت و کوشش خود همه گونه محصولات صنعتی و کث و رزی را در داخل مملکت تولید کنیم تا هم احتیاجات خود را رفع نماییم و هم مازاد آنها را بکشورهای دیگر بفروشیم . ایران از کشورهای نفت خیز درجه اول جهان است و نفت ثروت گرانبایی

برای کشور میباشد . (۱) گیاهان ، (۲) برطرف (۳) آنچه زیاد است (۴) نفت دار (۵) دارائی

بسیار میفرمود که سائیکه وجود او را مانع رسیدن منافع و هوای نفس خود میدانستند با او دشمن شدند . بزرگترین دشمنان آنحضرت معاویه حاکم شام بود که حضرت او را از حکومت آنجا مغزول کرده بود . معاویه هم باین بهانه که علیؑ اسباب قتل عثمان افرایم کرده مردم را برضد آنحضرت تحریک میکرد و برای این منظور پیران خون آلود عثمان را در مسجد آویخت . مخالفین دیگر آنحضرت هم با یکدیگر متحد شده و با او بجنگ پرداختند .

حضرت علیؑ در حالیکه مشغول تهیه سپاه برای سرکوبی معاویه بود در ماه رمضان سال چهل هجرت در شمرکوفه بدست عبدالرحمن بن ملجم شهید گردید و از آن سبقت معاویه و یارانش برای ظلم و تعدی ب مردم باز شد . مقرر خلافت علیؑ شمرکوفه بود . ابوبکر ، عمر ، عثمان و علیؑ را خلفاء راشدین میخوانند .



پس از شهادت حضرت علیؑ معاویه خلافت را بدست آورد و امر خلافت را که تا آنوقت بانتخاب مسلمین بود در خانواده خود ارثی و سلسله خلفاء بنی امیه را تاسیس کرد .

اگر باشد شب تاریک اگر روز
قبول بخ فرما دانش آموز
«جامی»

درس نایخ جانشین حضرت رسول (ص)

بعد از رحلت حضرت رسول (ص)، ابوبکر خلیفه یعنی جانشین آنحضرت شد، اما بعقیده شیعیان آنحضرت پسر عم و داماد خود علی بن ابیطالب علیه السلام را بجانشینی خود برگزیده بود. در زمان ابوبکر جنگ عربها با ایرانیان شروع شد. پس از ابوبکر عمر خلیفه شد و در زمان او سراسر ایران بدست مسلمانان فتح و سلسله بزرگ پادشاهان ساسانی منقرض گردید.

بعد از عمر عثمان بخلافت رسید، در زمان خلافت او نظم و عدالتی که در اوایل ظهور اسلام وجود داشت از میان رفت و عاقبت گروهی از مسلمانان بر او شوریدند و او را در سال ۳۵ هجری در مدینه کشتند.

محل خلافت ابوبکر و عمر و عثمان مدینه طیبه^(۲) بود.

پس از کشته شدن عثمان مسلمانان با علی بیعت کردند یعنی خلافت او را پذیرفتند. اما چون آنحضرت برای اجراء قوانین اسلام و برقرار کردن حق و عدالت کوشش

(۱) کوچ کردن - در اینجا یعنی فوت است. (۲) پاک و پاکیزه

دهقان

سرود

مگر دوزمین از رنج دهقان آباد دهقان نترسد از مه و برف و باد
 در برف و در گرمای تابستانی آماده سازد باغی و بستانی
 بایل خود خاشاک و خس بردارد برگردد بستانها علف نگذارد
 پاکیزه رویاند بستان هر چیز پاداش زحمت میبرد در پاییز
 ای بزرگ که بر زمین زنی شخم وانگه بدست خود پراکنی تخم
 برف دی و بهمن نگاهش دارد ابر بهاری بر سرش بیارد
 تیر آید و درو کنی کجوبی ناهناهی پزی چه نان خوبی
 چون نان خویش از زحمت تو جویم باید سپاس زحمت تو گویم

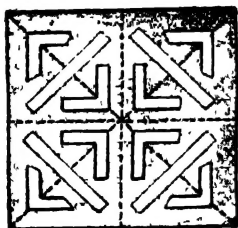


بنی اُمیّه ظالم و بد رفتار بودند و با خاندان پیغمبر ص دشمنی داشتند . چنانکه معاویه امام حسن را مسموم ساخت و پسرش یزید امام حسین ع را شهید کرد . بنی اُمیّه از مسلمانان غیر عرب کسی را در کار مداخلت نمیدادند مخصوصاً با ایرانیان دشمنی داشتند و آنان آزار میرساندند . بد رفتار یهای بنی اُمیّه باعث شد که از گوشه و کنار مردم ب مخالفت برخاستند و عاقبت یک دلیر ایرانی بنام ابومسلم خراسانی از عدم رضایت مردم استفاده کرده آنان را برضه اُمویان برانگیخت . او آخرین خلیفه اُموی را شکست داد ، دولت بنی اُمیّه را منقرض ساخت و بکوک او عبدالله سفاح که از فرزندان عباس غم پیغمبر ص بود ب خلافت رسید .

عبدالله و جانشینان او را خلفاء عباسی خوانده اند . پایتخت عباسیان شهر بغداد بود و معروفترین خلفاء عباسی مارون الرشید است .



(۲)



(۱)

کار دستی ۱- کاغذی مربع را طبق نقطه چینیای

شکل (۱) چهار تا کنید بعد مانند شکل (۲)

باقی بربید و تا مارا باز کنید آنوقت شکلی

مانند (۱) خواهید داشت .

وسیب از هم جدا است .

بعضی گیاهها مثل سیب و گلابی میوه آبدار میدهند که در میان آن هسته یا دانه وجود دارد و بعضی دیگر میوه خشک دارند مثل گندم و جو و برنج که ظاهر آنها شکل دانه است .
هسته یا دانه را چون بکارند سبز میشود و گیاه دیگری از همان جنس میدهد و بدین
جست است که گفتیم : گل مادر گیاه است .



نقاشی - از روی این شکل کشید

پند و مش

- ۱- کافر همه را بکیش خود پندارد ^(۵) (بدکاران نیکان را مانند خود تصور میکنند)
- ۲- کسانی که بد را پسندیده اند ^(۶) ندانم ز نیکی چه بد دیده اند؟
- ۳- هر که عاقبت کار نیکویت عاقبت نیکویت (هر که پیش از شروع بجاری عاقبت آن کار دقت کند حساب خوب و بد آنرا بسجد آخر کار گریه خواهد کرد و پشیمان خواهد شد)
- ۴- نابوده رنج گنج میسر نمیشود ^(۷) مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد

۱ مال ۲ قوت و قدرت ۳ سنگینی و محکم ۴ لحظه ای ۵ دین ۶ فراهم - آسان

درس علم الاشياء

گل و میوه

در این درس میخواهیم با گل و میوه آشنا شویم. لابد خواهید گفت که ما بهکلی با

گل و میوه آشنا هستیم. درست است؛ اما

شاید ندانید که گل و در گیاه است یعنی از گل میوه

و از میوه گیاه میروید.

بیک گل سیب یا گل انار نظر کنید.

برگهای رنجین آنها را گلبرگ میگویند.

وسط گلبرگها میله‌های کوچکی به شکل سباق می‌بینید که بر سر هر یک از آنها برآمدگی کوچکی وجود دارد. این میله‌ها را پرچم میگویند.

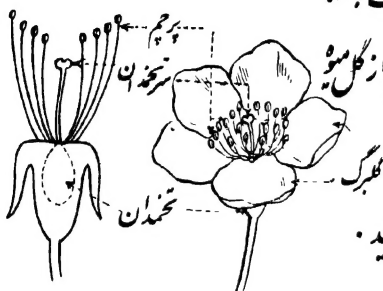
وسط میله‌های پرچم یک لوله نازک سرپنی است که ته آن برآمدگی دارد این برآمدگی تخمدان گل میباشد. گلبرگ و پرچم گل زود پژمرده و خشک میشود اما تخمدان

دیر میماند و همان است که میوه میشود.

پرچمهای خشک شده را بر سر انار خوب میتوان دید.

گل تمام گیاهان گلدار یکسان نیست مثلاً گندم و جو گلبرگ ندارند.

گلبرگهای لاله عباسی و طلسمی بهم چسبیده است اما گلبرگهای آو بآو و گل سرخ





نقشه طبیعی ایران

- ۵ - از کوزه همان بزون تراود که در اوست (هرس جنس خود را بروز میدهد)
- ۶ - هر چه زود بر آید دیر نپاید (هر چه زود بدست آید پایدار نیست)
- ۷ - اندک اندک خیلی شود و قطره قطره سیلی
- ۸ - مشک آنست که خود ببوید نه آنکه عطر بگوید. (خود را نتواند بگذارد و دیگران را بشناید)

درس جغریا وضع طبیعی ایران

نقشه ای که در صفحه مقابل می بینید نقشه ایران است بالای نقشه شمال، پائین آن جنوب، سمت راست مشرق و سمت چپ مغرب ایران است. در جنوب ایران خلیج فارس و بحر عمان واقع است که تمام دریای و نیاراه دارند، بنا بر این کشتیهای اقیانوس پیاپی میتوانند بمذرای جنوب ایران رفت و آمد کنند. در قسمتی از شمال ایران هم دریای دیگری است که بحر خزر یا دریای مازندران نامیده میشود. بحر خزر در حقیقت دریاچه است یعنی از هیچ طرف بدیای آزاد متصل نیست اما چون بزرگترین دریاچه های روی زمین است آنرا دریا میگویند. در ایران کوههای زیاد وجود دارد که مثل زنجیر بهم متصلند بهین جهت آنها را رشته کوهها میگویند.

در جنوب ایران هوا گرم و نسبتاً مرطوب است اما باران چندان نمیبارد.

درس تاریخ ایران بعد از اسلام

بعد از انقراض سلسله ساسانی قوم عرب بر ایران دست یافت و ایرانیان که قبلاً بکیش^(۱) زردشت بودند، دین اسلام را قبول کردند.

در ابتدای ظهور اسلام یعنی در عصر خلفای راشدین حمله عرب بر ایران بعنوان جهاد در راه خدا و منظور نشر تعلیمات^(۲) عالیه قرآن مجید و دستورهای اسلامی بود، از آن^(۳) با مردم بعدالت و مساوات رفتار میشد، عرب مسلمان خود را با مسلمان غیر عرب^(۴) میدانست، همه مسلمانان را برادر خویش میخواند و مطابق دستور قرآن مجید^(۵) بود که:

گرامیترین مردم نزد خدا پرهنرگارترین آنها است.

با مردم خدا باید با مردم بعدالت و نیکوکاری رفتار کرد.

هر کس جزای اعمال نیک و بد خود را خواهد دید.

در مدت حکومت خلفاء راشدین سعی و مراقبت میشد که باین دستورهای حربه

اسلامی عمل شود و فرقی میان مسلمانان گذاشته نشود. قوم نجیب ایرانی که از قدیم

بزرگترین رشته کوههای ایران سلسله البرز است که در شمال کشور از مغرب
بشرق کشیده شده و بلندترین قله آن دماوند است که پیوسته از برف مسو^{۱۲}
میباشد این قله بلند در شمال شرقی تهران واقع است و از جاهای دور مثل مازندران
و کاشان دیده میشود .

بزرگترین رودهای ایران کارون میباشد که در خوزستان جاری است و پس از پیوستن
بشط العرب بخلج فارس میریزد .
بزرگترین رودهای شمال ایران سفیدرود است که در گیلان جاری است و بدریا
خزر میریزد .

در مرکز ایران هم چند رود دیگر وجود دارد یکی از آنها زاینده رود در جنوب
اصفهان است که بمرداب گاوخونی میریزد .

قیمت عمده از مرکز ایران بیابان و کویر و خالی از آبادی است .
در شمال ایران که مجاور دریای خزر قرار گرفته هوا مرطوب و باران زیاد میباشد
این است که در این نواحی زمین از جنگل و چمن مستور میباشد .
در مرکز ایران باران کم میآید، هوا خشک و روزها بسیار گرم میشود .

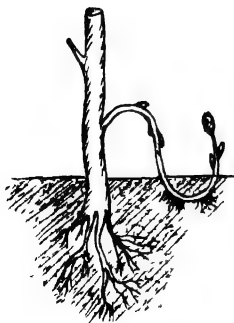
درس علم الاشياء راه زیاد کردن گیاهان

چنانکه در درس گل و میوه دیدیم بیشتر گیاهها مانند گندم، جو، پنبه، چغندر و خربزه را بوسیله کاشتن تخم آنها زیاد میکنند.

بعضی دیگر از گیاهها، هر چند که دانه و تخم هم دارند، زیاد کردن آنها از راه دیگر آسانتر و بهتر است از این قیل است تبریزی، بید، چنار، مو، شمعانی و کجک که آنها را قلمه میریزند:

در اوایل بهار مثلاً یک یا چند شاخه تبریزی را از یک دخت می‌برند و هر شاخه را چندین قطعه میکنند و هر قطعه را که قلمه میگویند در زمین مناک می‌شاند، باین ترتیب میتوان پس از چندی جنگلی از تبریزی احداث نمود و صاحب ثروت گردید.

یک وسیله دیگر برای زیاد کردن نباتات خوابان



شاخه ها است. مثلاً شاخه ای از یاس را بدون آنکه از تنه اصلی جدا کنند در زمین و یا یک کُله ان می‌خوابانند روی آنرا خاک میریزند و آب میدهند، اما وقت میکنند که سر شاخه از خاک بیرون بماند. در زیر

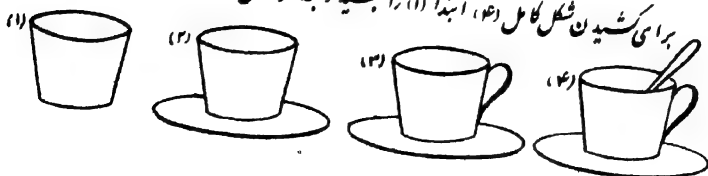
خاک کم کم از این شاخه ریشه ها می‌روید. وقتی که این ریشه ها خوب منوکر و دو تن

دارای تمدن عالی بود شیفته و فریفته اصول محکم و احکام صحیح دین اسلام گردید،
دین تازه را قبول کرد و بان مقصد شد .

اما همیکه حکومت اسلامی بدست اُمویان افتاد این اصول بکلی فراموش شد
و خلافت بی آرایش و زندگانی ساده خلفا را شدین بسلطنت و دنیا پرستی تبدیل^(۱)
گردید . حکام و امرا^(۲) عرب خود را از زراعی و الّا تر و برتر تصور کرده بمل مسلمان
غیر عرب ، مخصوصاً ایرانیان^(۳) با چشم حسارت بینگریستند و دست ظلم و تعدی
بال و جان آنان دراز میکردند .

بدرفقاری امرای عرب ایرانیها را که هنوز گذشته پرافتخار خود را فراموش
نکرده بودند و ادرا ساخت که خود را از زیر بار ظلم و بیدادگری خلفای عرب آزاد سازند
و استقلال از دست رفته وطن خود را باز یابند . این عمل با سعی و کوشش
عده ای از امراء و سرداران ایرانی مانند صفاریان و سامانیان و غیره صورت گرفت
که مدت ها در نقاط مختلف کشور حکومت های تشکیل دادند و شرح آنرا در رسای بعد خواهیم

(۱) عوض (۲) حاکمان (۳) امیران (۴) بالاتر (۵) پستی و زبونی و دلباخته
برای کشیدن شکل کامل (۶) ابتدا (۷) را بکشید و بعد آنرا مثل (۲) و (۳) کامل کنید .



بگاو آهن و بیل کنند زود هم اینجا هم آنجا و هر جا که بود
 قصه را در آن سال از آن خجسته ز هر تخم بر خاست هفتاد تخم
 نشد گنج پیدا ولی رنجشان چنان چون پدر گفت شد رنجشان
 « ملک الشعراء بهاء »

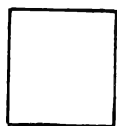
(۱) اتفاقاً .

پرسش : دهقان بهنگام مرگ چه پندی بفرزدان خود داد ؟ - چگونه آنها را بکار تشویق کرد ؟
 فرزدان پس از مرگ پدر چه کردند ؟ آیا گنج را یافتند ؟ . فایده کار آنها چه شد ؟
 از روی این شعر ده بار با قلم دشت و با خط خوب بنویسید :

نابروده ننج گنج میسر نمیشود

مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد

برای کشیدن شکل کامل یک خانه، مثل شکل دست راست، اول یک مربع مانند شکل دست چپ بکشید بعد به ترتیب آنرا کامل کنید .



غذای کافی از زمین بگیرد شاخه را از تنه اصلی جدا میکند . این شاخه خود یک
 نهال جداگانه است و بعد دختی خواهد شد . مودنیک را هم با این وسیله
 زیاد میکند .

با خوابانیدن شاخه های زیادی و پاجوشها ، هم دخت اصلی را زیاد میکند
 و هم بشماره آن شاخه ها نهال جداگانه بدست میآورند .

اندر زدهقان نظر بردن

برو کار میکنم کو چیت کار	که سربایه جاودانی است کار
نگر تا که دهقان دانا چه گفت	بفرزدگان چون بنخواست خفت ^(۲)
که میراث خود را بداید دوست	که گنجی ز پیشینیان اندر دست
من آنرا ندانم اندر کجاست	پژوهیدن و یافتن با شاست
چو شد مهرگان گشت گم بر کنید	همه جای آن زیر و بالا کنید
مانند ناکنده جایی ز باغ	بگیرید از آن گنج هر جا سراغ
پدر مرد و پوران ^(۶) با مید گنج	بکا ویدن دشت بردند رنج ^(۷)

(۱) هتیکلی . (۲) خوابید - خفت در اینجا یعنی مرد . (۳) طلب کردن - دنبال چیزی گشتن .

(۴) مژه . (۵) نگذارید . (۶) پسران . (۷) کندن - گود کردن .

و تویرکان .

استان ۶ خوزستان و لرستان .

استان ۷ فارس .

استان ۸ کرمان و بلوچستان .

استان ۹ خراسان و سیستان .

استان ۱۰ اصفهان .

۱۰. آموزگاران با استفاده از نقشه رنگین ایران شاگردان را متوجه حدود استان نسبت یکدیگر نمایند و همچنین آنان را متوجه سازند که هر استان در کجای مملکت قرار گیرد (مثلاً خوزستان در جنوب غربی ایران است، بعلاده آمانزاد دارند که با قرین زیاد محل شهرهای بزرگ را نسبت یکدیگر بیان کنند مثلاً بگویند که مشهد در شمال شرقی تهران است و برای رفتن از تهران به مشهد از چه شهرهایی باید عبور کرد و یا تبریز در کدام سمت شیراز واقع شده است.

جوانمردی

یکی از صحابه^(۱) پیغمبر^(ص) گوید که در جنگ تبوک^(۲) کار بر ما زار شد ، بسیاری شهید شدند و جمعی دیگر سخت مجروح در میدان جنگ افتاده بودند ، آب کمیاب بود و بسا زخمیان که از تشنگی جان میدادند . مراد این نگام کی

(۱) صحابه یعنی یاران و همصحبتان . (۲) نام محلی است در قسمتهای شمالی عربستان که بین حضرت رسول با رویان در آن محل جنگی روی داده است این جنگ به (غزوۀ تبوک) مشهور است .

استانهای ایران

برای آنکه اداره کارهای کشوری آسان باشد آنرا به قسمت کرده اند که هر قسمت را یک استان میگویند .

هر استان را نیز پنج شهرستان و هر شهرستان را پنج بخش و هر بخش را پنج دهستان و ده تقسیم نموده اند .

اداره امور هر استان بعد از یک استاندار و اداره امور هر شهرستان با یک فرماندار و اداره امور هر بخش با یک بخشدار است . دپدار و کدخدای متصدی امور دهستان و ده هستند .

استانهای ایران از این قرار است :

استان ۱ شامل گیلان، شهرستانهای قزوین، زنجان، سواد و آراک .

استان ۲ = مازندران، گرگان، تهران، قم، کاشان، سمنان،

دامغان و شاهرود .

استان ۳ آذربایجان شرقی که مرکز آن تبریز است .

استان ۴ آذربایجان غربی که مرکز آن رضائیه است .

استان ۵ کردستان، کرمانشاهان و شهرستانهای همدان، ملایر، نهاوند

دست‌نایخ صفاریان - یعقوب لیث

کشور ایران بیش از دویست سال در تصرف خلفای اموی و عباسی بود. موقعی که خلفای عباسی رو بضعف و سستی گذاشتند جوانی ایرانی از مردم سیستان بنام یعقوب فرزند لیث بفرع تجدید استقلال ایران اقدام و از آنجا بخیالفت با خلیفه عباسی برخاست.

یعقوب در ابتدا روگیر بود اما از آنجا که طبع و همت بلند داشت دست از آن کار برداشت و در صف سپاهیان درآمد. او مردی دلاور و زیرک و در سختیا پاید بود، هر چه راهم بدست می‌آورد بدوستان خود میرساند و چون مردمی کار دهن و با هموش بود سپاهیان دور او را گرفتند؛ یعقوب بکوک یاران جنگهای نمایانی کرد، قسمتهای شرقی و جنوبی ایران را تصرف نمود، آنجا را از دست خلیفه عباسی ربائی بخشید و حکومتی مستقل تشکیل داد.

گویند وقتی یعقوب دبستر بیماری بود خلیفه عباسی کسی را با فرمان حکومت فارس برای یعقوب نزد او فرستاد تا دیگر اقدام بجنگ نکند یعقوب دستور داد قدمی پیاز و نان خشک برای فرستاده خلیفه بیاورند، بعد از آن روی بوی کرد و گفت بخلیفه بگو اگر از این بیماری نجات یافتم و زنده ماندم این شمشیر کار را

آب بدست آمد، آنرا در ظرفی برگرفتم و بگوشت زخمیان شتافتم؛ پسر عم خود را
یا فتم که وی رافضی بیش نمانده بود. خواستم آب را بنود دهم گفت هشام^(۱)
ده که از من تشنه تر است. بنزدیک هشام رفتم او نیز حواله بدگیری کرد که آبر را
بوی ده چون بر آن دیگری رفتم جان تسلیم کرده بود و بنزد هشام باز گشتم که آبر را
باورسانم او را نیز مرده یا فتم. پس بایلین پسر عم خود شتافتم او هم وفات کرد
بود و بدین ترتیب هر یک از آن سه تن جوان مرد با نهایت تشنگی دیگری را در لود
آب بر خوشتن مقدم داشت تا هر سه تشنه درگذشتند

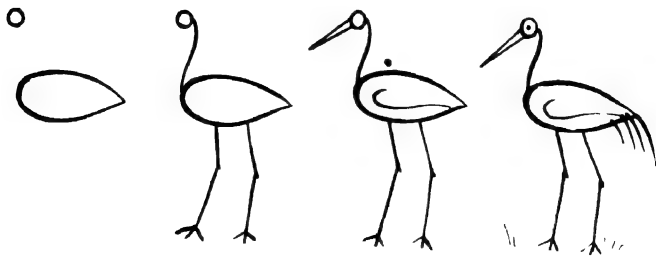
(۲) حواله یعنی بدگیری رجوع کردن

(۱) هشام نام یکی از یاران پیغمبر است

پرسش : یاران پیغمبر را چه می نامند ؟ زخم را اول چرا آب را قبول نکرد ؟ هشام که بود ؟
چرا هشام آب را از دست پیغمبر نگرفت ؟ کدامیک از زخم داران آب را نوشید ؟ از این حکایت

چه پندی آموختید ؟ چرا عنوان حکایت را (جوانمردی) قرار داده اند ؟

نقاشی : ابتدا مثل شکل دست چپ بکشید و کم کم آنرا کامل کنید تا آنکه شکل لک دست راست پیدا شود



در عبارت ذیل :

هر که علم خواند و عمل نکند بدان ماند که گا و راند و تخم تیفشاند .

کلمات : علم ، عمل ، تخم اسم چیزها و گا و اسم حیوان است .

و همچنین در شعر ذیل :

ابر و باد و مه و خورشید و فلک در کاند تا توانی بلف آری و غفلت نخوری

کلمات : ابر ، باد ، مه ، خورشید ، فلک ، کار ، نان ، کف ، غفلت ، اسم هستند .

تمرین - درس یعقوب لیث صفاری را بنویسید وزیر اسمهای آن خط بکشید



و اسم اشخاص - جاها و چیزها را از هم جدا کنید .
 کارستی - از کاغذ مستطیلی به رازی ۱۰ سانتیمتر و پهنای ۵ سانتیمتر ببرید . این را
 از رازی سه مرتبه تا کنید ؛ بایستطیلی به رازی ۵ سانتیمتر و پهنای ۱۲ سانتیمتر در آید .
 روی این استطیل مثل شکل کناری کشید و آنرا با چوبی ببرید و تا نای کاغذ را
 باز کنید آنوقت شکل چهار دندانه را خواهید دید که دست یکدیگر را گرفته اند .



میان من و تو مکیره خواهد کرد و اگر تو غالب آمدی من با این نان و پیاز میازم و ترک حکومت میکنم .

هنوز رسول بیدار نشده بود که خبر مرگ یعقوب را شنید . یعقوب مؤسس سلسله صفاری است و صفاریان چندی قیمتی از ایران حکومت کرده اند . چون پدر یعقوب و دیگر بود و دیگر بر عربی صفاری میگویند بدینخت سلسله ایراکه او تشکیل داد صفاریان خوانده اند .

دستور زبان فارسی

اسم

حسن ، تقی ، جمشید . اسم اشخاص است .
شیر ، گربه ، بیل . اسم حیوانات است .
میز ، پنجره ، گل . اسم چیزها است .
حالا خود شما اسم چند شخص را برید

اسم چند حیوان را برید

اسم چند چیز را برید

کلماتی مانند حسن ، گربه ، پنجره را اسم میگوئیم .

اسم کلمه ای است که با آن شخص یا حیوان یا چیزی را
نام میبریم

پیوند شکمی : در پوست شاخه آلو بالو شکافی باین شکل T میدهم و قسمت



کوچکی از پوست جوانه دار گیلکس را تو می
آن شکاف میگذاریم و روی آن را با نخ میبندیم
تا آنکه قطعه پوست گیلکس کاملاً بچوب زیر
پوست آلو بالو بچسبد . پس از چندی جوانه
گیلاس نمو میکند .

پیوند اسکنه ای : با این عمل میتوان مثلاً بلور را با دام پیوند کرد : تنه یک



درخت بادام را که زیاد پیر نباشد از نزدیک
ریشه با آره میریزد و در قسمتی که بر جای میماند با
تبر شکافی میدهند از طرف دیگر شاخه ای از
یک درخت بلوی خوب را جدا میکنند

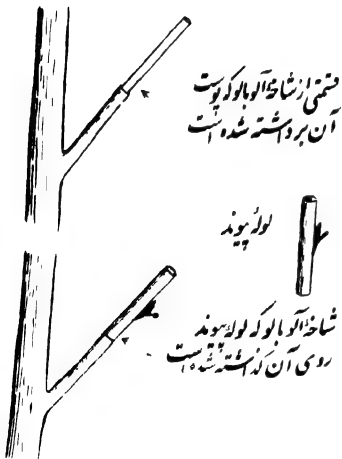
و آنرا از دو طرف میتراشند تا نازک شود بطوریکه پوست اصلی در یک کثا
آن باقی بماند . بعد قسمت تراشیده را طوری در شکاف تنه بادام قرار میدهند
که پوست پیوند مجاور پوست تنه قرار بگیرد و با نخ تنه را محکم میبندند . پس از مدتی
شاخه بلو با تنه بادام جوش میخورد و بدین ترتیب روی ریشه بادام ساقه بلوی خوب میریزد

پیوند (*)

درس علم الاشیا

در درسهای پیش فهمیدیم که بیشتر گیاهان را بوسیله کاشتن تخم زیاد میکنند اما بعضی از آنها که بدین طریق بدست میآید مثل پسته اصلاً میوه نمیدهد و یا چون پرتقال و یدربا میدهد و یا مانند کیلاس میوه‌ای میدهد که چندان خوب نیست، برای رفع این عیبها پیوند میزنند. پیوند بر چند قسم است که معروفتر از همه پیوند لوله‌ای، پیوند شکمی و پیوند بنی است.

پیوند لوله‌ای: اگر نخواهیم مثلاً درخت آلبالو را بوسیله پیوند مبدل گیلان



کنیم، پوست قسمتی از یک شاخه نازک

آلبالو را از همه طرف بر میداریم و پوست

جوانه دار شاخه کیلاس را که بقطر شاخه آلبالو

باشد شکل لوله جدا میکنیم این لوله را بجای پوستی

که از آلبالو برداشته‌ایم روی شاخه آلبالو قرار

میدهیم. پس از مدتی پوست کیلاس با جوب

آلبالو جوش میخورد، جوانه آن میرود و شاخه‌ای میشود این شاخه هر چند که

از ریشه آلبالو غذا میکشد اما میوه کیلاس خواهد داد.

توپ بازی و دویدن سبب تندرستی و نیرومندی است .

شناوری ماهیچهای انسان را قوی و محکم میسازد .

باغبانی بدن را سالم و دل را شاد میدارد .

بهترین ورزشها سب سوارى است که بدن را قوی و چابک میسازد و روح را

فرح^(۱) میبخشد . ایرانیان قدیم سب سوارى را بسیار دوست میداشتند و بفرزندانشان
این مهن را میآموختند .

گویی و چوگان بازی از ورزشهای قدیم ایرانیان است .

زنیر و بود مرد را راستی زستی کثری زاید و کاستی

(۱) شادمانی

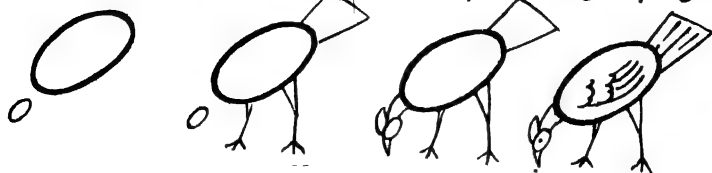
پرسش : آیا ورزش فقط برای جوانان لازمست ؟ ورزش برای اطفال و پیران چه فایدهای

دارد ؟ شما کدام ورزش را دوست دارید ؟ چه بازیهای را میدانید ؟ چه ورزشهایی میکنند ؟

شنا کردن میدانید ؟ شنا کردن برای چه خوب است ؟ ایرانیان قدیم چه ورزشهایی را دوست

میداشتند ؟ آیا ورزش در کود و ورزشخانه های قدیمی مفید است یا مضر ؟

نقاشی - ابتدا مثل شکل دست چپ بشید بعد بتدریج همراهِ کامل کنید .



بهترین وقت برای پیوند لولای و شکمی موقعی است که شاخه کی سفت باشد
و پوست آن با سانی برداشته شود. این وقت در جاهای معتدل مانند تهران
و اصفهان ماه خرداد است . در پائیز هم این دو قسم پیوند را میتوان زد .
پیوند اسکنه ای باید موقعی زده شود که شکوفه ها میخوابند باز شوند .

(۴) آموزگاران کوشش خواهند نمود که این درس با عمل توأم باشد

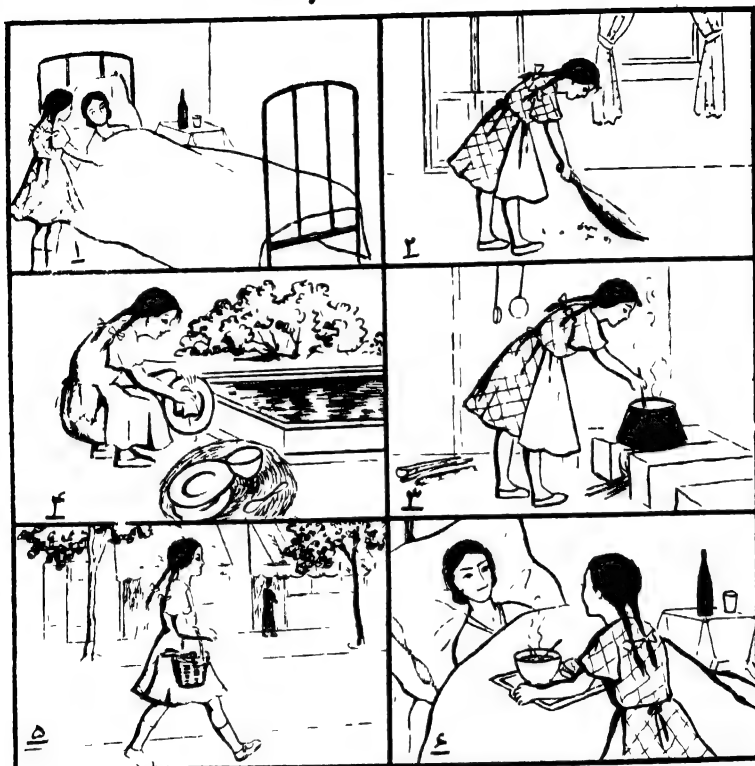
ورزش

ورزش بر همه مردم از کوچک و بزرگ لازم است .
چنانکه بعضی تصور کرده اند ، ورزش تنها برای جوانان سودمند نیست بلکه
اطفال و پیران نیز بدان محتاجند و هر کس باید خود را بفرآور حال و سال بیک نوع
ورزش عادت دهد .

ورزش در متو بدن اطفال تأثیر بسیار دارد و پیران اقوی و سالم نگاه میدارد.
ورزش باید در هوای آزاد و فضای گشاده بعمل آید زیرا در جای سرپوشیده و محدود
ناسودمند بلکه زیان آور است .

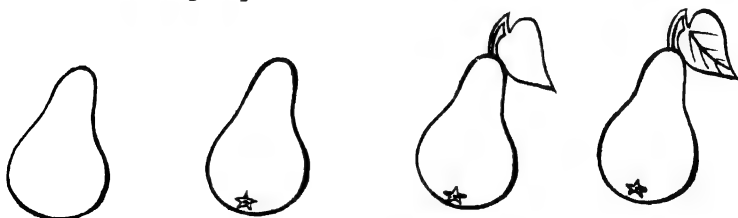
راه رفن در هوای آزاد طبیعی تر و آسانترن ورزشها است .

اشاره از روی تصویر - کومک دختر مهربان بادر



با توجه به شکل های بالا آنچه را که یک دختر مهربان، موقع ناخوشی مادرش انجام میدهد شرح دهید

نقاشی - اول مثل شکل دست پیکتید بعد با ناز کامل کید تا شکل یک گلابی شود



استان اول - گیلان

درس جغرافیا

گیلان قسمتی از استان اول میباشد که در شمال کوههای البرز و جنوب دریای خزر واقع شده است .

در گیلان رودهای بسیار جاری است که بزرگترین آنها سفیدرود است و بحر خزر میریزد .

در گیلان تقریباً در هر سال دو است روز باران میآید و بدین سبب سرزمین گیلان سبز و خرم میباشد .

محصولات عمده گیلان برنج ، چای ، مرکبات ، توتون ، زیتون ، کف ابریشم ، ماهی ، چوبهای جنگلی ، زغال چوب و لبنیات است .
گیلان شامل شهرستانهای رشت ، لاهیجان ، بندر پهلوی ، فومنات و طالش است .

شهر رشت که از شهرهای زیبای ایران میباشد و تقریباً صد و پنجاه هزار جمعیت دارد مرکز گیلان است .

در لاهیجان چایکاری بسیار رواج دارد . بندر پهلوی که مهمترین بندر ایران و مرکز شیلات است در کنار مردابی قرار دارد که در آنجا ماهی بسیاری صید میشود .

درس تاریخ سامانیان - امیر اسمعیل سامانی

امیر اسمعیل مؤسس سلسله سامانی و یکی از بزرگترین امیران این سلسله است .
 امیر اسمعیل ابتدا در بخارا حکومتی مستقل برای خود تشکیل داد ، کم کم قدرت زیاد تر پیدا
 کرد و قلمرو حکومت خود را وسعت داد تا آنکه با خاک صفاریان همسایه گردید و با آنها
 بنای زد و خورد را گذاشت . اسمعیل پس از چند جنگ بر عمر و لیث غلبه کرد و تمام
 خراسان و سیستان را متصرف شد .

میکویند در آخرین جنگی که بنا بود میان عمر و لیث و اسمعیل در شمال خراسان صورت
 گیرد ، بعضی شروع جنگ اسب عمر و با و از طبل نشاط در آمد و او را میان سپاهیان
 اسمعیل برد و بدون آنکه جنگی صورت گیرد عمر و گرفتار گردید .

امیر اسمعیل مردی کافی و عادل بود . او در مملکتداری مهارت داشت و در حفظ
 دوستی با خلفاء عباسی میکوشید ، باز ماندگان وی هم این شیوه را پیشه خود ساختند
 و در نتیجه صلح و آرامش را تا اندازه ای در کشور برقرار کردند .

یکی دیگر از امیران سلسله سامانی امیر نصر است که رودکی نخستین شاعر بزرگ
 فارسی در زمان او میزیسته است .

امراء سامانی شعر و نویسندگان زبان فارسی را تشویق میکردند و زبان فارسی

قاضی باتدبیر

از خانه بازرگانی مال بسیاری را ربودند . بازرگان شکایت تقاضی برد . قاضی برای یافتن دزد کوشش فراوان کرد اما چون بجائی نرسید ، مجدداً نگران بازرگان بگمان شد ؛ آنگاه احضار کرد و بهر یک چوبدستی داد که اندازه آنها یکسان بود و گفت فردا صبح همه با چوب خود در اینجا حاضر باشید اما این اہم بدانید که چوبدستی آنکس که مال را دزدیده است بقدر یک انگشت از چوب دیگران بلندتر خواهد شد . کسیکه مال را دزدیده بود وقتی بجای رسید نگران گردید و ترسید که فردا کارزشتش فاش شود از این جهت بقدر یک انگشت از چوب خود بُرید . روز دیگر که چوبها را نزد قاضی بردند و آنها را اندازه گرفت ، از کوتاهی یکی از چوبها دزد را شناخت ، مال را از او گرفت و بصاحبش رد کرد و دزد را رسوا و ازندان فرستاد .

۱ دزدیده ۲ بمحضرت طلبید - نزد خود خواند .

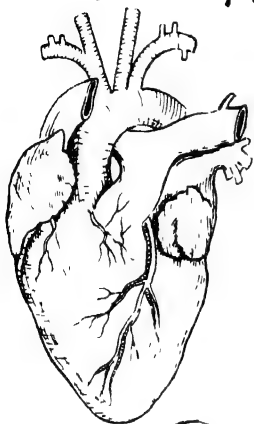
پرسش و تمرین : چرا دزد چوب خود را کوتاه کرد ؟ اشخاص دزد و جنایتکار چه همیشه ترسان میگردند ؟

این حکایت را در کلاس بفکر و زبان خود بیان کنید .

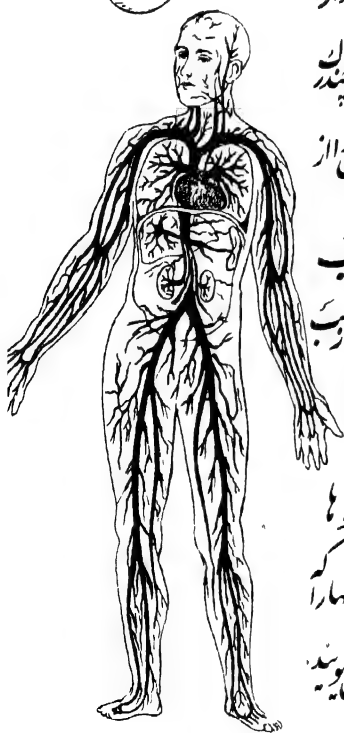
این جمله را پنج بار با خط خوب بنویسید :

بدکار عاقبت رسوا خواهد شد

نگاه داریم آب را از آن ظرف به داخل خود میکشد. عمل قلب مانند همان آبدزدک است
لحظه ای که قلب جمع میشود خون را با فشار وارد رگها میکند؛
و لحظه دیگر که باز میشود خون از رگها بدرون خود میکشاند.
قلب دل هم میگویند، دل انسان مانند دل گوسفند و
شکل است.



قلب انسان در وسط سینه کمی سمت چپ قرار دارد.
دورگ بزرگ خون را از قلب بیرون میبرد و چند
بزرگ خون را به قلب برمیگرداند، رگهایی که خون از
قلب دور میکنند سرخرگ یا شریان رگهایی که خون را به قلب
برمیگردانند، سیاهرگ یا ورید نامیده میشوند. رگ هر چه از قلب
دورتر باشد بار کمتر میشود.



در زیر پوست بدن و داخل اعضا
رگها بسیار و بسیار نازک میگردند، این رگها که
ممكن است بار کمتر از موبهم باشند رگهای موئین میگویند.

در زمان آنان در ماوراءالنهر (شمال خراسان فعلی) و خراسان رواج کلی فیت.
یکی از نویسندگان بزرگ این دوره طبری صاحب تاریخ طبری است که
آنرا عبری نوشت و در همان دوره بدستور سامانیان بفارسی ترجمه شد.

درس علم الاشیاء خون و گردش آن در بدن

خون در بدن گردش میکند و در همه جای آن وجود دارد، همین سبب هر جای
بدن که بریده شود خون از آن بیرون میآید. چنانکه میدانیم غذای از مضم شدن بوی
روده را جذب میشود یعنی از روده ما وارد خون میگردد.

خون در ضمن گردش خود غذای جذب شده را تمام اعضای بدن میرساند.
اگر خون بعضوی نرسد آن عضو بعلت بی غذایی از کار میافتد مثلاً چشم نمی بیند، گوش
نمیشنود و یاد دست و پا حرکت نمیکند.



خون داخل لوله بانی بنام رگ گردش میکند، خون
قلب با فشار وارد رگها میشود پس از گردش در تمام بدن
باز به قلب بر میگردد. ما نفهمیم که در این شکل می بینیم که
یک آبزدن لاستیکی را که از آب پر باشد فشار بدهیم



آب درون خود را بیرون میریزد. بعد اگر نوک آنرا در ظرف پر آب بگذاریم و بدون فشار آنرا

در جمله های :

«مرد دانا بهر کاری توانا است صورت زشت بهتر از سیرت زشت
و نکوهیده است» کلمات دانا و توانا صفت مرد، زشت اول صفت صورت
و زشت و نکوهیده صفت سیرت است.

بمعنی در شعر :

کهن خرقه خویش پیر استن به از جامه عاریت خواستن

کهن صفت خرقه و عاریت صفت جامه است
تمرین - درس کشور ایران را بنویسید وزیر کلماتیکه صفت هستند خط بکشید

محکم کاری

آهنگری در کارخانه مشغول کار بود؛ پیشبند چرمی بگردن آویخته استینها را
بالا زده بود، میلۀ آهن سنج شده ای را از کوره بیرون میآورد، روی سندان
میگذاشت و با نعلنی پی در پی بر آن میکوفت. آهنگر با خوشحالی و نشاط میخواست آنرا
برای کسانی که در آینده بکار خواهند برد خوب و محکم بسازد. در هر ضربه که آهنگر بر میلۀ
مینوخت صد با جرقه از میلۀ آهن با طراف میجید اما از قلب گرم و پر امید آهنگر
جرقه های نامرئی بیشتری از محبت بنوع و نیکوکاری جستن میکرد. میلۀ آهن زیر

باستد فوراً مرک دست میدهد .

آموزگاران با نشاندادن تکل قلب بر روی تخته شاگردان را متوجه سازند که موک بار یک قلب
ست یا مین قسمت پهن آن نسبت بالا قرار گرفته است .

درس دستور صفت

پدر پدر پیر
فرق میان پدر و پیر این است که در پدر پیر حالت پیری پدیدار شده
است .

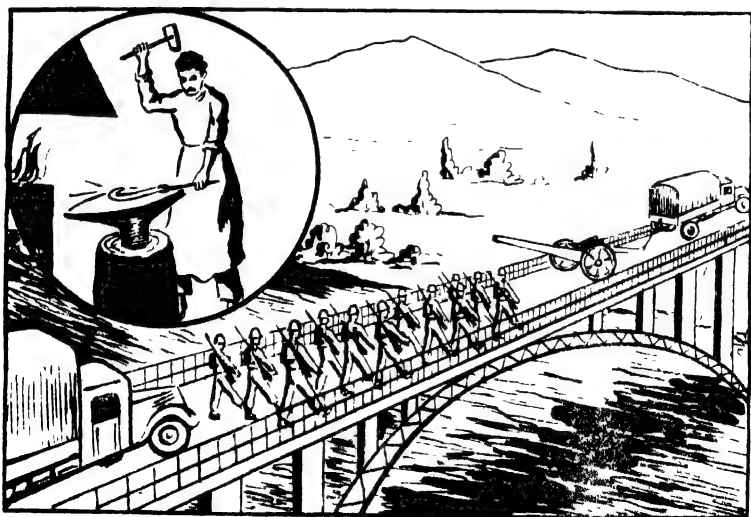
انار شیرین	انار
پنیر تازه	پنیر
گرگوبه سیاه	گرگوبه
میز کوتاه	میز

حالا بگوئید چه فرقی میان کلمات دست راست و کلمات دست چپ است ؟
کلمه پیر هفت پدر شیرین هفت انار تازه هفت پنیر سیاه هفت گربه
کوتاه هفت میز میباشد

کلماتی که حالت و چگونگی شخص یا جانور یا چیزی را
بیان کنند صفت نامیده میشوند

وطن میرفتند از دست میرفت . اما خوشحانه اینطور نشد ، پُل ثابت و پایدار ماند و سپاهیان بسلامت از روی آن گذشتند .
 میلده آهنی که مثل قلب سازنده آن محکم و بی عیب بود جان سپاهیان را حفظ کرد که بوسیله آنان کشوری از خطر نجات یافت .

پرسش : ۱- چرا آهنگر میلده آهنی را که خود ساخته بود نگاه کرد ؟ ۲- چرا دو مرتبه آنرا در کره گذاشت ؟ ۳- آیا آهنگر میدانست که این میل را کجا بکار خواهند برد ؟ ۴- نتیجه محکم کاری او چه شد ؟ ۵- آیا فقط آهنگر باید محکم کاری کند ؟ ۶- چند مثال بزنید که سهل انگاری در کار باعث زیان یا خطر جانی برای دیگران باشد ۷- در بعضی کارها باید محکم کاری و دقت کرد یا در همه کارها ؟



ضربهای چکش او آراسته و صاف از کار درآمد. آهنگر کار خود را تمام شده میداشت؛ پس از ریخ و زحمتی که تحمل کرده بود از کارخانه بیرون آمد و با خوشحالی راه خانه خود پیش گرفت. فردای آنروز با دقت بیشتری میل به نظر انداخت، در آن درز کوچکی دید؛ در آنقدر کوچک بود که هر کس آنرا نمیدید و عیب آنرا نمیفهمید، اما از چشم دقیق و باریک بین آهنگر پنهان نماند. آهنگر بخود گفت «کار سست و ناقص ممکن است باعث زیان و گاهی مرگ دیگران شود، باید کار را محکم کرد»؛ میل آهن را بدست گرفت و در کوره گذاشت، همبکه میل سنج و نرم شد آنرا بیرون آورد و دوباره زیر ضربهای شدید چکش قرارداد. این دفعه میل آهن ساخته و پرداخته شد و خوب و محکم از کار درآمد.

قصه را میل آهن بدست مهندس رسید که آنرا در ساختن پل بکار برد؛ چیزی نگذشت که دسته ای از سپاهیان از روی همان پل میگذشتند و پل زیر پایشان میل زد؛ وزن شصده نفر سپاهی میل های آنرا خم کرده بود. در میان میل ها فقط یکی محکم و استوار مانده بود، این همان میل ای بود که آهنگر نیکوکار و وظیفه شناس در ساختن آن وقت کرده بود. اگر یک درز در آن راه یافت بود طاق بار سنگین نیارده پل میگست و فرو میرخت و جان هزارش شصده نفر سپاهی که برای دفاع

اراک و ساوه دوشترستان دیگر از استان اول میباشند .
فرش اراک و انار ساوه مشهور است .

پند

قطعات حفظ کردنی

بگیر ای جوان دست درویش پر نه خود را بفکن که دستم بگیر
خدا را بر آن بنده بخشایش است که خلق از وجودش در آسایش است
کسی نیک بیند بهر دوسرایی^(۳) که نیکی رساند بخلق خدای

نکو کاری از مردم نیکرایی یکی را بد^(۲)ه میباید خدای
تو نیز ای پسر هر کرا، یک هنر ببینی، زده عیش اندر گذر

« سعدی »

(۱) خوش فکر (۲) در اینجا آموزگان توضیح خواهند داد که این مصراع اشاره بآیه قرآن مجید
که خدا میفرماید هر کس یک کار نیک کند ده پاداش نیک خواهد دید - (۳) سر خانه . مراد از دوسراییا نهم است
نقاشی - یک شکل ساده مثل شکل دست چپ بشید، بعد همانرا کامل کنید تا شکل یک دوات بشود .



درس جغرافیا قزوین - زنجان - اراک - ساوه (بقیة انسان اول)،
 در این شهرستانها مثل گیلان باران زیاد نمیبارد و از این رو از تمام زمینها
 آنها استفاده نمیشود .

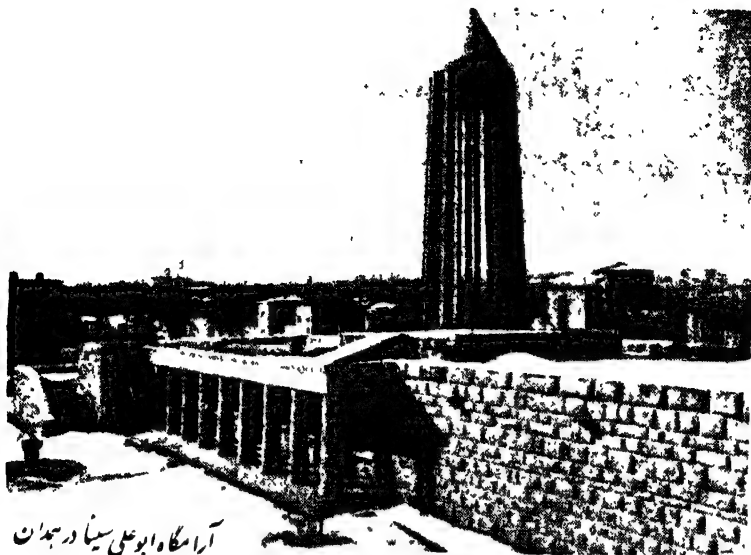
شهر قزوین که مرکز شهرستان قزوین است سر راه تهران گیلان، آذربایجان
 و همدان واقع شده است .

قزوین از شهرهای قدیمی ایران میباشد و چندین بنای تاریخی دارد. محصول
 عمده این شهرستان گندم، جو و انگور است . حماد مستوفی موزه و بنای
 تاریخ نگزیده از شهر قزوین بر خاسته است .

شهرستان زنجان که از آنرا خمسة نیز میگویند در مغرب قزوین قرار دارد . هوای
 این شهرستان سیلابی است و درخت تبریزی و باغهای میوه فراوان دارد . معادن
 سرب و مس این شهرستان قابل توجه است .

مسجد و گنبد معروف سلطانیه که از بناهای سلطان محمد خاند است در این شهرستان
 در کنار راه قزوین زنجان قرار دارد .

محصول عمده شهرستان زنجان گندم و جو میباشد که غالباً بطور دیم بعمل میآید
 چاقو سازی زنجان معروف است .



آرامگاه ابوعلی سینا در همدان

درس علم الاشیاء جگر سیاه و جگر سفید

دُرّه، شاگرد کلاس چهارم دختر با هوشی است و همیشه درسی را که میخواند خوب میفهمد و بخاطر بسیار دُرّه در یکی از روزهای تعطیل مادر دُرّه یک جگر سفید و یک جگر سیاه خرید و بجان آورده بود که برای مادر بپزد، دُرّه چون جگرها را دید مادرش گفت :

مادر جان پارسال که من در کلاس سوم بودم روزی آموزگار یک جگر سفید و یک جگر سیاه آورد و تا عضو تنفس گوشت را با نشان دهد و ما آنرا بقت دیدیم و دانستیم که انسان هم چنان عضوی در سینه دارد که با آن نفس میکشد و آنرا ریه یا شش میگویند.

مادرش با او آفرین خواند و گفت درست است و لابد اینرا هم فراموش

درس تاریخ

عضدالدوله دیلمی

دیلمیان عده‌ای از سران سپاه بودند که از دیلم یعنی قسمت کوهستانی گیلان برخاسته اند. دیلمیان در ایران چند سلسله سلطنتی تشکیل دادند که مشهورترین آنها سلسله آل زیار و سلسله آل بویه می‌باشد.

معروفترین سلاطین سلسله آل بویه عضدالدوله دیلمی است که امیری دانا و خردمند بود، باهلی علم احترام می‌گذاشت و در آباد کردن شهرها و ساختن بناهای خیر می‌کوشید. عضدالدوله در بغداد بیمارستانی ساخت که سالها بنام وی باقی و برقرار بود و مهم‌ترین اثر او پل و بندهای است که در فارس بر روی رودخانه کُرساخته که تا امروز باقی است و یکی از بناهای تاریخی و باشکوه ایران بشمار میرود و بنام بندهامیر معروف می‌باشد.

آل بویه بندهب شیعه اعتقاد داشتند و در زمان ایشان علم و ادب رونق گرفت.

شیخ رئیس ابوعلی سینا طبیب و دانشمند مشهور ایرانی مدتی وزارت یکی از پادشاهان آل بویه را در همدان بعهده داشت و در همان شهر وفات کرد و بنازیگی بنامی باشکوهی برآرامگاه او در همدان ساخته اند.

پیکها بهم چسبیده است و او بایک عمل جراحی خواهد توانست آنها را از هم جدا و طفل را
 میا سازد . سپس رو طفل کرده گفت عزیزم برای اینکه چشمان ترا باز کنم اول کمی رنج
 خواهی برد اما بعد تو نیز مثل ما خواهی توانست همه چیز را ببینی و چشمان تو از دیدن آفتاب
 و ماه و ستارگان آسمان و مشاهده کلبه و درختان روی زمین و بسیاری چیزهای
 دیگر لذت فراوان خواهد برد .

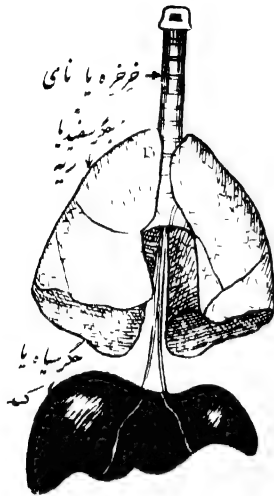
طفل چون از رنج و زحمت عمل میترسید زیر بار نفی رفت^(۲) آگریه میکرد و میل داشت همچنان
 چشم بسته و کور بماند و میگفت چه احتیاج دارم اشیاء^(۳) دنیا را ببینم؟! اما پدر و مادر
 خوشحالی فرزند را در میان می آید استند بگریه و زاری او توجه نکردند و او را برای معالجه
 در اختیار پزشک گذاردند .

با عمل و مواظبت طبیب چشم طفل کم کم باز شد و چون توانست همه اشیاء را
 مثل دیگران ببیند بسیار خوشحال و از پدر و مادر و پزشک بی اندازه ممنون و سپاسگزار گردید
 بچهای تنبل نیز مانند آن طفل کورند که میخواهند آموزگار چشم دلشان را بنور علم
 روشن کند و دنیای تازه ای را با آنها نشان دهد .

این بچه ها باید بدانند که شخص نادان کور است و زحمت و کوشش در راه تحصیل

۱ دیدن - بگریستن - تماشا کردن ۲ زیر بار نفی رفت - سرپیچی کردن - اطاعت نکردن ۳ چیزها

کنزدهای کمریه دو قسمت دارد : یک قسمت دسمت راست سینه است و دیگری در طرف چپ هر دو قسمت بلوله خرخره متصل اند.



دره گفت بی ماد جان ولی میخواستم بدانم این جگر سیاه چیست چه فایده دارد و آیا انسان هم جگر سیاه دارد؟ مادرش گفت بی دختر عزیزم انسان هم جگر سیاه دارد که بان کبد نیز میگویند و در پهلوئی راست زیر ریه و روی معده قرار گرفته است. یکی از فایده های کبد که کردن بهضم غذا است.

اشخاصیکه کبد آنها خوب کار نمیکند برضهای مختلف مانند سوء بهضم و زردی کم خونی گرفتار میشوند.
آدم بیسواد کور است

طفلی با چشمان بسته از مادر دنیا آمد . چون بن هفت رسید از هر جهت تند است بود جز آنکه چشمانش هنوز بسته بود و نمیتوانست چیزی را ببیند. پدر و مادرش که پیوسته از این بابت متاثر بودند تصمیم معالجه اش گرفتند و او را نزد چشم پزشکی حاذق بردند .
طیب پس از معاینه آنرا دلداداری و طمینان داد که چشمان طفل سالم است و فقط

درس خرفیا مازندران

مازندران که قسمتی از استان دوم است در شرق گیلان و جنوب دریای خزر واقع شده و مانند گیلان حاصلخیز و پربرکت است .

رطوبت هوا و باران زیاد باعث شده است که سراسر مازندران سبز و خرم و از جنگل مایچمن مستور باشد .

قسمتی از کوه البرز در جنوب مازندران قرار گرفته و قلّه و مانند از بیشتر شهرهای مازندران نمایان است . مازندران چندین رودخانه دارد ، بزرگترین آنها رود تنجن است که از کنایه شهرساری میگذرد .

از جنگلهای مازندران انواع چوبهای محکم بدست میآورند که برای مصارف صنعتی بسیار نقاط میبرند .

در چمنزارهای مازندران پرورش گاو و رواج دارد ، برنج و کف و پنبه و مرکبات از محصولات عمده کشت و ریزی مازندران است .

پارچه های نخی که در کارخانجات بزرگ پارچه بافی شهرهای مازندران (شاهی و بهشهر) بافته میشود مشهور است و در سراسر کشور مصرف میرسد .

در جنوب مازندران در دامنه کوه البرز معادن بزرگ زغال سنگ مثل معدن زیلا.

اگر چه بنظرشان شکل آید عاقبت موجب نیکبختی و خوشحالی آنان خواهد گردید.

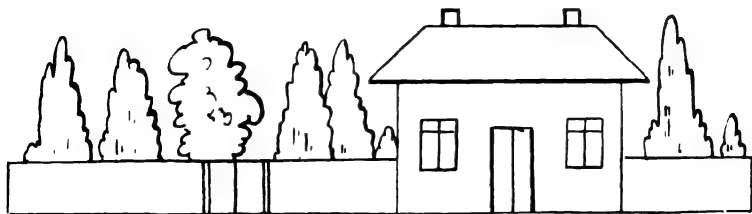
(۱) سرانجام

پرسش : چرا پدر و مادر من خواستند چشم طفل خود را باز کنند ؟
 چرا پدر و مادر طفل خود را بدستمان بگذارند ؟ چرا طفل کور من خواست
 چشمش را باز کند ؟ چرا شگر و تمبل من خواهد درس بخواند ؟ فرق بابو
 و بی سواد چیست ؟ قانون تعلیمات اجباری چه فایده دارد ؟

مصراع ذیل را بیت مرتبه با خط خوب و قلم درشت بنویسید

تن مُرده و جان نادان یکی است

نقاشی - از روی این شکل بکشید و چند بار پیش خود تمرین کنید تا مثل ساده و باغ راز و درسم نمایند.



تو بزرگی و من خطا کارم از تو امید مغفرت دارم
شیر ازین لابه^(۲) رحم حاصل کرد پنجه واکرد و موش اول کرد

اتفاقاً سه چار روز دگر شیر را آمد این بلا بر سر
از پی صید گرگ یک صیاد^(۳) در همان حول و حوش دام نهاد
دام صیاد گیر شیر افتاد عوض گرگ شیر گیر افتاد
موش چون حال شیر را دریافت از برای خلاص او بشتافت
بند ما را جوید با دندان تا که در بُرد شیر از آنجا جان

هر کسی نیک کرد یا بد کرد بد بخود کرد و نیک با خود کرد
شیر چون موش را راهی داد خود را شد ز پنجه صیاد^(۴)
(ایرج میرزا)

۱. آموزش و گذشت ۲. گریه و زاری ۳. شکارچی ۴. دوروبر - اطراف .

پرسش - چگونه موش خواب شیر را آشفته کرد؟ شیر ما دیه کرد و چه گفت؟ موش چرا در هر اس افتاد؟
بشیر چه گفت؟ شیر چگونه بدام افتاد؟ که او را نجات داد؟ نتیجتاً این حکایت چیست؟
این اصطلاح را یاد بگیرید « نباید با دم شیر بازی کرد »

وجود دارد .

شهر ساری مرکز استان مازندران و از شهرهای قدیمی ایران است .
 بابل که سابقاً بار فروش نامیده میشد بزرگترین و آبادترین شهرهای مازندران است
 بندر زیبای بابلسر در شمال شهر بابل واقع شده و از تفریحگاههای خوب مازندران
 و یکی از مراکز شیلات بجز خراسان است .

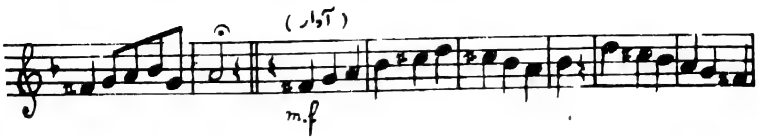
شیر و موش

بود شیر می بیشه ای خفته موشکی کرد خواش آشفته^(۱)
 آنقدر گوش شیر گاز گرفت که را کرد و گاه باز گرفت
 تا که از خواب شیر شد بیدار متغیر ز موش بد رفتار^(۲)
 دست برد و گرفت کله موش شد گرفتار، موش باز گروش
 خواست در زیر خجلی کندش بهوا برده بر زمین زندش
 گفت کای موش لوس کی غایبی^(۳) با دم شیر میکنی بازی؟
 موش بیچاره در هر اس افتاد^(۴) گریه کرد و با تماش افتاد^(۵)
 که تو شاه و حوشتی و من موش^(۶) موش هیچ است پیش شاه و حوشت

۱- پرتان ۲- خضناک ۳- غلامد قدم پولی بوده برابر ۴- شای این بابی بی ارزش است ۵- رس ۶- در خوا
 ۷- دزدگان و جانوران کوهی دیابانی ۸- که ای

♩ = 60

مقدّمه



D.C.

حکایت

دزدی بجانۀ دویشی رفت چنانکه بیشتر جُبت کتر یافت . دریش
 بیدار بود آواز برداشت که من روز روشن در اینجا هیچ نیام ، تو در شب
 تاریک چه خواهی یافت ؟ « تا آنی »

۵۰
دانش

مُردود

از پند پدر شومی بر موند	کردل ^(۱) ننی امی سپه بدین پند
وقت بهر است و سرفرازی است	غافل نشین نه وقت بازی است
تا به نگرند روزت از روز	دانش طلب و بزرگی آموز
تا معنی آن تمام دانی	میکوشش بر ورق که خوانی
گر جبه ^(۳) کنی بدست آید	هر چیز که دل بدان گراید ^(۲)
بیکار نمیتوان نشستن	گفتن زمن از تو کار بستن
تا ز اندک تو جهان شود پُر ^(۵)	کم گویی و گزیده گویی چون ^(۴)
آن خشت بود که پُر توان زد	لافت ^(۶) از سخن چو دُر توان زد
کم گفتن آن سخن صواب است ^(۸)	با آنکه سخن بلطف آب است ^(۷)
فرزند خصال خوشتن باش ^(۹)	چون شیر بخود سپه شکن باش
فرزند می من ندارد ت سود ^(۱۰)	آنجاکه بزرگ بایدت بود
بیکار نمیتوان نشستن	گفتن زمن از تو کار بستن

۱. توجه کنی - ۲. بکاربندی ۳. میل کنده ۴. خوش و بگین ۵. سنگ قیمتی ۶. لاف زدن

یعنی بخود بالیدن ۷. پاک و پاکیزگی ۸. درست و بجا ۹. خصلتها، صفات ۱۰. فایده

بزرگان شعرای فارسی زبان بوده است که پادشاه آنانرا تشویق و نوازش میکرد.
معروفترین شعرای زمان سلطان محمود است تا بزرگ سخن حکیم ابوالقاسم فردوسی است
که تقریباً در هزار سال قبل میریسته و کتاب معروف شاهنامه را بنام آن
سلطان بنظم درآورده است. این شعر مشهور از آن سخندان نامی است :
توانا بود هر که دانا بود بدانش دل پیر برنا بود

عضلات و استخوانهای بدن

درس علم الاشیا

همه دیده ایم که قصاب چگونه گوشت را از استخوان جدا میکند. گوشت عضله
یا مایچه گوشت است.

انسان هم مثل گوشت عضله و استخوان دارد. استخوانها قسمتی نرم بدن را نگه
میدارند و بواسطه آنها بدن برپا است.



استخوان بندی از قطعه استخوانهای جداگانه
تشکیل شده که بوسیله بندهای یا مفضلها بهم متصل اند.
عضلات باستخوانها چسبیده اند و با باز و بسته شدن
آنها قطعات استخوانها و در نتیجه بدن بحرکت درمیآید.*

* آموزگاران با باز کردن و بستن دست و پا استخوانها و بندهای آنها را نشان دهند.

درس تاریخ سلطان محمود غزنوی

سلطان محمود پسر بکتکین بزرگترین پادشاه سلسله غزنوی است . چون پاتخت پادشاهان این سلسله شهر غزنه یا غزنین در افغانستان بوده باین جهت آنها را سلسله غزنوی یا غزنویان نامیده اند .

سلطان محمود سلسله سامانیان را برانداخت و ماوراءالنهر و خراسان گرفت ؛ در زمان او کشور ایران وسعت بسیار پیدا کرد .

این پادشاه بقصد جهاد یعنی نشر مذهب اسلام چند بار هندوستان لشکر کشید . سلاطین و امرا آئین زمین را مغلوب کرد و بهر جا که میرسید بتکه ها را خراب و بهار اسزنگون می ساخت . بتکه ه سومات از معروفترین تجانه های بود که در این لشکر کشیها خراب گردید و سلطان محمود از آنجا ز و جواب بسیار بایران آورد . سلطان محمود در اواخر عمر بری لشکر کشید ، آنجا را از دست سلاطین آل بویه خاج کرد و ضمیمه قلمرو حکومت خود ساخت .

این پادشاه زبان فارسی را در هندوستان رواج داد .

محمود پادشاهی علم دوست و ادب پرور بود ، دربار او مجمع بسیاری از

۱ منقوض کرد ۲ یعنی تلف رود جیون ، قسمتی از ترکستان فعلی که در شمال شرقی خراسان واقع است ۳ طلا ۴ علی الجلاع

درس دستور

فعل

حسن و پرویز با هم صحبت میکردند . ضمن صحبت حسن گفت : گنجشک من و ساکت ماند . پرویز با او گفت چرا حرف خود را تمام نکردی ؟

گنجشک تو چه کار کرد ؟ چه شد ؟ چگونه است ؟ حسن جواب داد گنجشک من پرید پرویز گفت حالا فهمیدم چه میخواستی بگویی .

پرید فعل است . فعل کلمه ای است که کردن کاری را میرساند و هرگاه عبارتی بدون فعل باشد آن عبارت معنی تمام ندارد .

اگر بگوئیم : احمد سیب را پرویز . برادر من عبارتی نكفتم که معنی تمام داشته باشد .

اما اگر بگوئیم : احمد سیب را خورد . پرویز خندید . برادر آمد . عبارتهای گفته ایم که معنی تمام دارند .

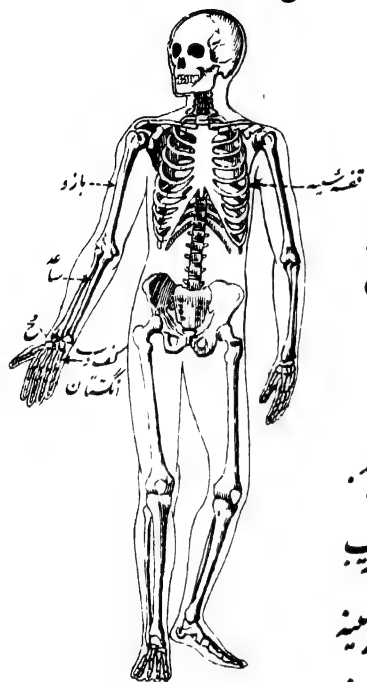
چند کلمه بی درپی که از آنها یک معنی تمام فهمیده شود یک جمله نامیده میشود .

در جمله های بالا : خورد ، خندید و آمد فعلند و سبب شده اند که آن

جمله ها معنی تمام داشته باشند .

عبارتهای دیوار خراب . رضا مرخص . هم معنی تمام ندارد .

بعضی استخوانهای بدن انسان پهن و نازک است مثل کاسه که از چند استخوان



نازک و پهن که بهم چسبیده اند درست شده است.

بعضی دیگر دایره و لوله ای شکل است مثل استخوانهای دست و پا

استخوانهای کوتاه و کوچک هم در بدن پیدا میشود مانند مهره های تیره پشت که از راست

فقرات هم میگویند .

استخوانهای سینه را قفسه سینه میگویند.

قفسه سینه انسان از دوازده جفت دنده کرب

یافته که ده جفت آنها از جلو با استخوان وسط سینه

و از پشت بهره های ستون فقرات چسبیده

و ده جفت آنها از جلو آزاد و فقط از عقب بستون فقرات متصل اند . درون قفسه

ریه ها و قلب جا دارند .

استخوانهای دست از استخوانهای بازو ، ساعد ، مچ ، کف و انگشتان دست

و استخوانهای پا از استخوانهای ران ، زانو ، ساق ، مچ ، کف

و انگشتان پا تشکیل یافته اند .

دس مہرہا پاتخت ایران - تہران

تہران شہر وسیع و زیبا و پر جمعیتی است واقع در استان دوم و در جنوب رشتہ کوہ البرز . قلعہ زیبا و پر برف دماوند کہ بلند ترین قلعہ ہای البرز است در دوازده فرسخی شمال شرقی تہران قرار دارد .

تہران پاتخت ایران یعنی مقربا دشاہ و ہیئت وزیران و مجلس شورای ملی است . دیوان کشور ، بالاترین مہرج دادگستری ، در تہران است .

این شہر بزرگ و زیبا تا یکصد و ہفتاد سال پیش یعنی تا حدود سال ۱۲۰۰ ہجری قمری دہکدہ امی بیش نبود ، در آن تاریخ آقا محمد خان موسس سلسلہ قاجار آنجا را پایتخت قرار داد و از آن سجد با استعداد طبیعی کہ داشت بسرعت رو بہ ترقی گذاشت و روز بروز بر وسعت و جمعیت آن افزودہ شد تا امروز کہ بزرگترین شہر ہای ایران کہ دیدہ است و قریب یک میلیون نفر جمعیت دارد .

تہران یکی از مراکز صنعتی ایران است ، کارخانجات قند سازی ، سیانہ با شیشہ سازی و غیرہ در اطراف این شہر کار میکنند .

در اطراف تہران جلگہ ہای وسیع و حاصلخیزی مانند در این و شہریار وجود دارد .

تہران بزرگترین مرکز فرہنگی کشور و دارای دبستانہا و دبیرستانہای متعدد

اما اگر بگوئیم دیوار خراب شد و یا رضا مریض است معنی جمله با تمام می شود.
شد و است نیز فعلند.

فعل کلمه ای است که کردن کاری یا شدن یا بودن بر حالتی برسانند

در جمله های « جمشید آمد ، پدر کتاب خرید ، اسب دوید » آمد
خرید دوید فعل هستند و نشان میدهند که کاری صورت گرفته است .
 در جمله های : جمشید ناخوش شد ، امار پروین سرخ است ، شد و است
 فعل هستند و حالتی را نشان میدهند .

تمرین : عبارتهای ذیل را بنویسید و زیر فعلها را خط بکشید :
 آب را گل آلود کرد تا ماهی بگیرد ، جمشید ناخوش شد ، زمین گرد است
 تکلیف : حکایت صفحه ۵۲ را بنویسید و زیر فعلها را خط بکشید و بگوئید
 کدام فعل انجام کار را می رساند و کدام فعل شدن یا بودن را نشان میدهد .
 تمرین : دو شعر زیر را از بر کنید ، فعلهای آنرا بگوئید .

ایکه دست میرسد کاری بکن پیش از آن که نتوانی بدیج کا

انک انک بهم شود بسیار دانه دانه است غله در انبار

درس نایخ سلجوقیان

سلجوقیان قومی بودند که در زمان حکومت سلطان محمود غزنوی شهرهای خراسان حمله میکردند. تا وقتی که سلطان محمود زنده بود بواسطه قدرت او قوم مزبور کاری از پیش نبردند اما همبیکه او مرد سلجوقیان بر خراسان تاختند، سخت بر آنجا و بعد تبیج بر تمام ایران مسلط شدند و سلسله ای از پادشاهان ایران را تشکیل دادند. چون یکی از اجداد آنان سلجوق نام داشت بدین سلسله مزبور بنام سلجوقیان معروف گردید.

یکی از پادشاهان مشهور این سلسله الب ارسلان است. این پادشاه برانهمای وزیر نامی خود خواجه نظام الملک طوسی بر شهرت و اعتبار دولت سلجوقی افزود پس از الب ارسلان سلطنت پسرش جلال الدین ملک شاه رسید. وی بزرگترین پادشاهان سلسله سلجوقی است.

خواجه نظام الملک طوسی سمت وزارت ملک شاه را نیز داشت و شهرت این پادشاه بیشتر بواسطه کاردانی آن وزیر باتدبیر بود.

در زمان ملک شاه بهر وسعت خاک ایران بسیار افزوده شد.

خواجه نظام الملک در غالب شهرهای ایران مدارس برپا ساخت که آنها را

دیک دانشگاه بزرگ است .

ری که از شهرهای قدیمی ایران بود و است خرابه های آن در جنوب تهران
نزدیک بقعه حضرت عبدالعظیم علیه السلام هنوز باقی است . از این شهر
دانشمندان بزرگ از قبیل محمد زکریای رازی طبیب مشهور برخاسته اند .
تجربیش که در شمال تهران واقع شده مرکز شمیرانات و محلی سیلاقی است .
کرج یکی دیگر از توابع تهران است که دانشگاه کشاورزی آن شهرت دارد

انشا از روی تصویر - پسر نیلوفر



سرگشت یک پسر نیلوفر وقتی که پول تو جیبی از مادر خود میگیرد تا رسیدن دبستان

قرار گرفته است .

اعصاب بدن بردو قتمند ؛ بوسیله بعضی میتوانیم حس کنیم و با بعضی دیگر فرمان حرکت باعضاء بدن میدهم .

در بدن پانچ حس وجود دارد که آنها را حواس پنجگانه نیز میگویند از این قرار :
 باصره یا حس دیدن ، سامعه یا حس شنیدن ، شامه یا حس بوئیدن ،
 ذائقه یا حس چشیدن و لامسه که با آن زبری و نرمی یا سردی و گرمی و بعضی از
 حالت های دیگر چیز ها را حس میکنیم . عضو این حس پوست بدن و مخصوصاً سر انگشتان است .
 پند و امثال *

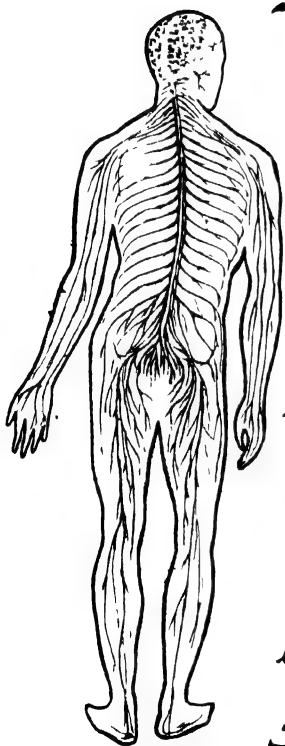
در نومی می بسی امید است پایان شب سیه سفید است .
 جانی که نمک خوری نمکدان شکن (از هر کس نیکی دیدی با و بدی مکن)
 مرد آنست که لب بند و بازوی گشاید (مرد کسی است که بجای حرف زدن بعل پردانم)
 بزرگی سراسر گفتمان نیست دو صد گفته چون نیم کردار نیست .
 چراغ دروغ می فروغ است (دروغ گوئی باعث بی آبروئی است)
 حفظ بدن واجب است حفظ وطن از آن واجبتر .
 حرف حق تلخ است .

نظامیه میگفتند، از همه معروفتر نظامیه شهر بغداد است بسیاری از دانشمندان
بزرگ اسلامی در این مدرسه تحصیل و یاد در آنجا تدریس کرده اند.
در زمان ملکشاه مردم در آسایش و راحت بسر میردند و علم و ادب ترقی

بسیار کرد.

عمر خیام نیشابوری حکیم و شاعر نامی ایران در زمان ملکشاه سلجوقی نیشابور

درس علم التشبیه اعصاب و حواس پنجگانه



یکی از دستگاههای بدن انسان دستگاه
اعصاب است. عصبها یا پیارشته های است
که از مغز سر یا از مغز حرام شروع و در تمام
بدن پراکنده میشود. دستگاه عصبی از مغز و مغز
حرام و رشته های اعصاب تشکیل میگردد. مغز
یا مخ که مرکز بیشتر عصبهای بدن است درون
کاسه جمجمه جای دارد.

مغز حرام انسان هم مانند مغز حرام گوسفند
در میان استخوانهای تیره پشت یا ستون فقرات

درس خبرها - قم و کاشان

این دو شهرستان میان تهران و اصفهان قرار دارند . کوههای کرجس در جنوب کاشان واقع و قسمتی از زمینهای قم و کاشان شور و زار و کویر است .

آب و هوای نواحی کوهستانی اطراف قم و کاشان معتدل و یلانی است ، اما آبادیهایی نزدیک کویر هوای خشک و تابستان بسیار گرم دارد . شهر قم که از شهرهای قدیم ایران است بواسطه واقع شدن سر راه تهران - کاشان - اراک - اصفهان و شهرهای جنوبی ایران دارای موقعیت خاصی است اما بشیر اهمیت قم از لحاظ مذهبی است ، زیرا مدفون حضرت معصومه سلام الله علیها خواهر حضرت رضا علیه السلام است و هر سال جمع کثیری از نقاط مختلف بزیارت آن میروند .

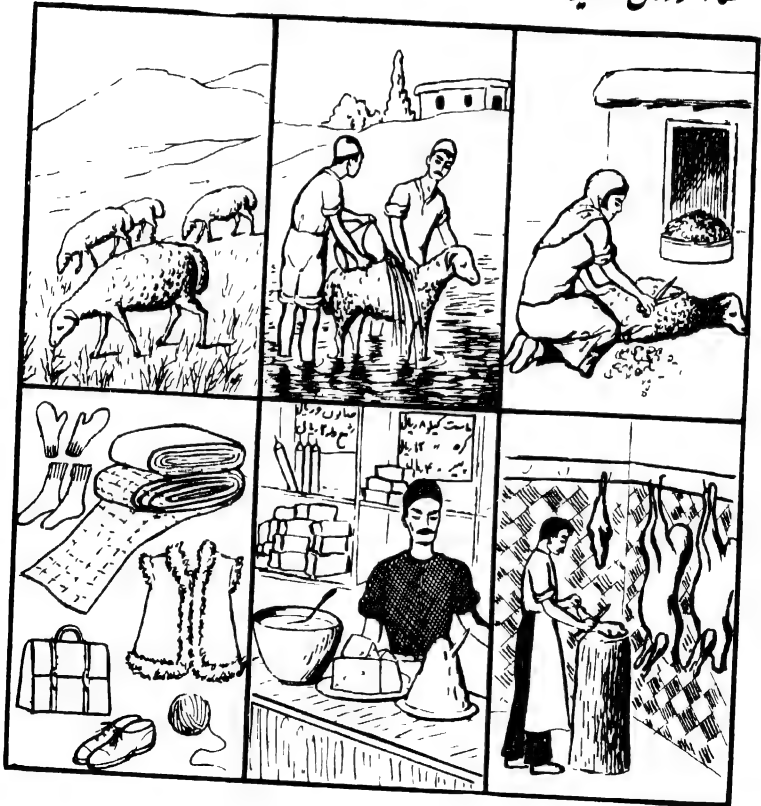
راه آهن سراسری ایران از این شهر میگذرد .

کاشان از قدیم یکی از شهرهای صنعتی ایران بوده ، قالی بافی ، مخمل بافی ، زری بافی ، کاشی سازی و سحر می آن شهرتی بسزا داشته است .

هر محکم شود ز خوشنوی
دستی کم کند تر شوی
هر که تنها بقاضی رفت راضی بر میگردد .

* آموزگاران سعی کنند که اطفال پند را حفظ کنند و معانی آنها را از خود بگویند و هر یک از آنها را در یک جای مناسب بای و بپند .

اشعار از روی تصویر - فوائد کوسفند



آنچه را که از هر شکل مفید شرح دهید

درس تاریخ

خوارزمشاهیان

پادشاهان سلجوقی برای ادارهٔ قسمتهای مختلف کشور امیران بزرگ یا شاهزادگان را مأمور میکردند .

یکی از این امیران که مأمور حکومت خوارزم در شمال خراسان شد، بهین چیت لقب خوارزمشاه یافته بود، کم‌کم قدرتی پیدا کرد و برای خود سلطنتی تشکیل داد و سلطنت را در خانوادهٔ خود موروثی ساخت .

از پادشاهان معروف خوارزمشاهی سلطان محمد است که در زمان او قلمرو حکومت خوارزمشاهیان وسعت پیدا کرد و از حدود چین تا نزدیکی بغداد رسید .

در زمان این پادشاه قوم وحشی و خونخوار مغول بسرکردگی چنگیزخان بجاک ایران هجوم آوردند. محمد خوارزمشاه از عهدهٔ جلوگیری آنان بر نیامد، مغولها بر خراسان و دیگر شهرهای ایران دست یافتند .

خوارزمشاه چون تاب جنگ آن قوم را نداشت پیوسته از شهری بشهر دیگر میکشید و مغولان از پی او میشتافتند تا عاقبت بجزیرهٔ ای از دریای خزر پناه برد و در آنجا بخاری مُرد .

محمد خوارزمشاه پسری دلاور و باهمت بنام سلطان جلال الدین شست . وی

در کاشان بناهای تاریخی بسیار وجود دارد. فضائی مانند ملا محسن
و بابا افضل و شعرائی مانند محتشم و ملک الشعراء صبا از این شهر برخاسته اند.
باغ زیبای فین که از بناهای دوره صفویه است در جنوب کاشان واقع است.
از توابع کاشان یکی نظر است که گلای آن مشهور و دیگر قمصر که گل سرخ
و گلآب آن معروف است.

یاداش نیکوکاری

یکی در بیابان سگی شنه فیت ^(۱)	برون از رمق در حیاتش فیت ^(۳)
گله دلو کرد آن پسندیده کیش ^(۴)	چو جبل اندر آن بست و سازش ^(۷)
بخدمت میان بست و باز گشتاد ^(۹)	سگ ناتوان را آدمی آب داد ^(۱۰)
خبر داد پیغمبر از حال مرد	که داور گنا مان او عفو کرد ^(۱۱)
تو با خلق نیکی کن ای نیکیخت	که فردا نکیر و خدا بر تو سخت

۱ برون بجای بیرون - اینجا یعنی بجز است ۲ باقی مانده جان ۳ - زندگی ۴ کلاه ۵ عقده بند
یعنی مانند ۶ ریمان ۷ شال - حمام ۸ کمر بست (تصمیم گرفت) ۹ جرمدای ۱۰ خدا ۱۱ بخشش

این حکایت را بزبان خود در کلاس بیان کنید

تکلیف : شعرهای بالا را یک مرتبه بنویسید زیرا اسمهای خط، زیر صفتها دو خط و زیر فعلها
سه خط بکشید. انشاء : حکایت بالا را با فکر خود بهتر بنویسید.

بعضی اشخاص بظاہر چشم سالم دارند اما بینائی آنان خوب و کامل نیست. مثلاً بعضی شاگردان از تہ کلاس آنچہ روی تختہ نوشتہ شدہ نمی بینند و یا ہنگام خواندن باید کتاب را قدر از نزدیک بچشم خود بیاورند. اینگونہ اشخاص نزدیک بین ہستند. بعضی دیگر برعکس از نزدیک خوب نمی بینند و ہنگام خواندن چشم آنها زود خستہ میشود و یا سرشان درد میگیرد. اینان دور بین ہستند. وقتی کہ چنین نقصا در چشم وجود داشتہ باشد باید بچشم پزشک مراجعہ کرد و بدستور او عینک گذاشت تا بتوان خوب دید و در زحمت نبود.

درس جغرافیہ **گرگان و شہرستانہای دیگر استان دوم**

گرگان دشت پہناوری است در مشرق مازندران و جنوب شرقی دریای خزر دورود گرگان و آئرکن از آن میگردد. قسمتی از رود اترک در مرز ایران و شوروی قرار دارد گرگان یکی از نواحی حاصلخیز کشور ما است، انواع محصولات کشاورزی از آنجا بدست میآید؛ گندم، پنبہ و توتون مهمترین محصولات زراعتی این دشت میباشد. مرتعہای وسیع آن نیز معروف است.

قسمتی از دشت گرگان محل سکونت ایل ترکمن است کہ در بریت اسبہای تیزرو مہارت دارند، اسبہای ترکمن یکی از نژادہای خوب اسبہای دنیاست

سپاهیان پرکنده ایران را جمع کرد و بجنگ مغولان شتافت و چندین بار آنها را شکست داد اما چون لشکرش کم بود کاری از پیش نبرد و بهندوستان گریخت پس از چندی بایران بازگشت و جنگ با مغولان هنرغائی و دلاوری بسیار کرد؛ لیکن عاقبت مغلوب گردید

درس هشتم **باصره یا حسن مینائی**

عضو حسن مینائی چشم است . به سبب این عضو اشیا را نمی بینیم و رنگ آنها را

تمیز نمیدهیم .

چشم عضوی است بسیار ظریف ، بدین سبب آفریده کار حکیم استخوان پشانی را سپر و ابرو را سایه بان و پلکها و مژه ها را روپوش آن قرار داده است تا از برخورد چیزهای سخت و آسای دیدن از تابش خورشید و گرد و غبار محفوظ بماند .

چشم درون استخوانی که دو بنام کاسه چشم جا دارد و در آن حرکت میکند .



چشم گردی شکل است اما فقط قسمت بیرونی آن که میان پلکها قرار دارد نمایان است .

* کار چشم را استخوان حدقه هم میگویند .

درس تاریخ آتابکان

پیش از این، در درس تاریخ، گفتیم که پادشاهان سلجوقی برای اداره کردن قسمتهای مختلف کشور شاهزادگان را نیز مأمور میکردند. چون غالب این شاهزادگان خردسال بودند همراه هر یک از آنان بزرگی را میفرستادند که باو آتابک (یعنی پدر بزرگ) میگفتند و اداره امور عملاً در دست این آتابک بود. موقعیکه سلجوقیان ضعیف شدند آتابکان بتدریج قدرت پیدا کردند و در چند ناحیه مثل آذربایجان و فارس سلسله های تکلیل دادند که با آتابکان آذربایجان و آتابکان فارس موسوم شده اند؛ شهرت آتابکان فارس بیشتر از دیگران است.

اشتهار آتابکان فارس دو علت دارد یکی حسن تدبیری است که در مقابل حمله مغول بکار بردند و بدان سبب ناحیه فارس از خرابی محفوظ ماند و جان جمعی از علماء و ادب و مقدار کثیری کتاب از تلف شدن رهایی یافت. دیگر اینکه شاعر بزرگ ایران سعدی شیرازی در زمان این آتابکان میرسته و در دو کتاب گلستان و بوستان خود که از شاهکارهای جاوید ادبیات ایران است، نام آنرا بنیکی یاد کرده است.

مرکز فرمانداری گرگان شهر گرگان است که سابقاً آنرا استرآباد می گفتند این
شهر یکی از شهرهای قدیمی و زمانی پاتخت سلاطین آل زیار بوده است که مدتها در مقابل
دشمنهای خارجی ایران مردانه میجنگیدند .

بنای زیبا و با عظمت گنبد قابوس بوسیله یکی از سلاطین این سلسله بنام
قابوس قسطنطیر ساخته شده است .

یکی از بندرهای شهرستان گرگان در کنار دریای خزر بندر شاه است که
در انتهای خط آهن تهران بازندان واقع شده .

از شهرستانهای دیگر استان دوم سمنان و دامغان و شاهرود میباشند
که در جنوب رشته البرز همراه تهران میشد واقع شده اند . در اطراف سمنان
معادن آهن و کوکود زیاد است .

دامغان از شهرهای قدیمی ایران میباشد ، شهر صد دروازه ، پاتخت قدیم
اشکانیان نزدیک این شهر بوده است .

در نزدیکی شاهرود بخش بسطام قرار دارد که مدفن بانیزید بسطامی زاهد و خداپرست
نامی میباشد .

سبکتگین و آہو

سبکتگین پسر سلطان محمود غزنوی، روزی با یکی از دوستان از سرگذشت خود چنین حکایت میکرد:

پیش از آنکه کارم بارون^(۱)ق شود، در شدت^(۲) میگذراندم و گاہ میبود کہ وجہ معاش^(۳) خود و خوراک آبسم را از شکار بدست میآوردم. روزی در یک چنان حالی کہ داشتم بقصد شکار بصحرای شافتم، ہنگام عصر بود و آبسم سخت تیز^(۴)ت گشت چنانکہ بیج شکار از گندم^(۵) رہائی نداشت. آہوئی دیدم مادہ و بچہ ای باومی. اسب از پیش برآنجیم^(۶) بچہ از مادر جدا شد؛ بگرفتیش و بر زمین ہنادم و باز گشتم. روز نزدیک نماز شام رسیدہ بود. چون^(۷) تختی براندم آوازی بوشم آمد؛ باز نگر^(۸)تسم. مادر بچہ بود کہ دہ پی سن میآید و غریوئی میکرد چنانکہ گویی بچہ خود را از من خواہش میکند. بطمع^(۹) نیکم اورا نیز بگیرم اسب برگردانیدم و بتاختم؛ چون باد از پیش من برفت. باز گشتم و دو سگ^(۱۰) بارہچنین اتفاق افتاد، بیچارہ میآید و مینالید؛ تا نزدیک شہر رسیدم و آن مادہ آہو، پھچان مالان مالان میآید؛ دلم بسخت و با خود گفتم، از این آہو برہ

۱ رونق یعنی آب تاب ۲ سختی و شدت ۳ معاش یعنی زندگی ۴ تند و ۵ دنبالش

۶ اسب برانگشتن یعنی لاک کشیدن و همیز زدن ۷ قدری بپرید ۸ مادر و فریاد ۹ بقتضی نگاه کردن ۱۰ میطلبہ میخواست ۱۱ بر شتم

درس علم الاشياء بهداشت چشم
چشم لطیفترین عضو بدن و بینائی از اعمال متم حیات انسان

است . پس باید در بهداشت و سلامت چشم خوب دقت کنیم .
بچه های عزیز ، هیچگاه چشم را با انگشت نمالید و با دست چشم خود را نخاراند
زیرا ممکن است دستان چرکین و آلوده میکرب باشد و باعث ترانخم و امراض
دیگر چشم شود .

در موقع خواندن و نوشتن چراغ را جلو کتاب و یا صفحه کاغذ خود نگذارید زیرا
نور چراغ بچشم شما می تابد و مانع میشود که صفحه کاغذ را خوب ببینید و همین جهت چشمتان
زود خسته میشود و از کار می افتد .

سعی کنید که در موقع خواندن چراغ را پشت سر و یا طرف چپ بگذارید تا صفحه کاغذ
خوب روشن شود و چشم شما خسته نشود .

فراموش نکنید که اگر چشمتان از دور یا نزدیک خوب نمی بیند ، بپدر و مادر خود
بگویید تا شما را پیش چشم پزشک ببرند و هر چه چشم پزشک دستور داد عمل کنید .

درس جغرافیا آذربایجان

آذربایجان از استانهای حاصلخیز و پر نعمت ایران است. محصولات کشاورزی و حیوانی آن فراوان و مخصوصاً میوه و لبنیات آن بقدری است که میتوان آنجا را انبار خشکبار و لبنیات ایران دانست.

آذربایجان در شمال غربی ایران واقع شده و با کشور شوروی در شمال و کشور ترکیه در مغرب همسایه است*.

از نظر آب و هوایی که آذربایجان دارد آنجا را بدو استان شرقی و غربی تقسیم کرده اند. بیشتر جاهای آذربایجان کوهمستانی و هوای آن سیلابی است. از جمله کوههای بلند آن کوه سهند در جنوب شرقی تبریز و کوه سبلان در نزدیکی اردبیل است که اطراف آن چند چشمه گرم گوگردی وجود دارد.

مهمترین رودخانه های آذربایجان رود آرس می باشد که در شمال آن جاری و سرخه میان ایران و کشور شوروی است.

دریاچه رضائیة که بزرگترین دریاچه های داخلی ایران است در قسمت غربی دریای ^{سرخه} واقع شده و در آن کشتیرانی میشود.

* اینجا از شیر گرفته میشود مثل پنیر، ماست، روغن.

(*) آموزگاران از روی نقشه های کتاب و نقشه بزرگ دیواری کشور های همسایه آذربایجان را نشان دهند.

چه فایده تو را حاصل خواهد شد؟ برای این مادر مهربان رحم باید کرد؛ بچه را بصحر
انداختم، سومی مادر بدوید؛ غریو کردند و هر دو بسوی دشت رفتند؛ چون بجان
رسیدم تاریک شده بود و اسبم بی جوبانده، سخت دلتنگ شدم و غمناک خفتم؛
در خواب پیرمردی بزرگوار را دیدم که نزدیک من آمد و مرا میگفت: ای سبک‌کن
بجای آن بخشایشی که بر آن ماده آهوی کردی و آن بچه را با و باز دادی و اسب خود را
بی جوبگذاری مانعین و زاولستان را بر تو و فرزندان تو بخشیدیم و من رسول^(۳)
آفریدگارم. من بیدار شدم و قویدل گشتم و همیشه از این خواب می‌اندیشیدم و اینک^(۷)
با آنچه مراد خواب نوید دادند رسیدم و یقین دارم که پادشاهی در خاندان فرزندان
من تا آن زمان که خدا تقدیر کرده است ماند. «نفل از تاریخ بهیقی باکی تصرف»

گذشت ۲ زاولستان یا زابلستان نام ناحیه از ایران قدیم بود که شامل زابلستان فعلی و قسمتی از افغانستان شد.
۳ فرستاده و پیامبر ۴ دلیر و اینجا مطمئن بآینده معنی میدهد ۵ مرده و مقتدر و معین کرده است.

۶ فکر میکنم

پیش - سبک‌کن که بود؟ چرا بصحرافیرت؟ چرا شکار خود را با کرد؟ چرا اسبش بی جوب ماند؟
برای شما اتفاق افتاده است که بر حیوانی رحم کنید؟ اگر چنین اتفاقی افتاده است حکایت
کنید. این حکایت را بزبان خود در کلاس بیان کنید

انشار - این حکایت را با انشار ساده بنویسید

تکلیف - از روی این حکایت بنویسید وزیر اسبهای آن یک خط و وزیر صفها دو خط و وزیر فلان سه خط
بکشید

دیگر از شهرهای آذربایجان مراغه، خوی، مرند میباشد که باغهای
میوه آنها مشهور است.

* - آموزگاران با استفاده از نقشه ایران محل استان آذربایجان را بشماران نشان دهند
دبایقترین روی کاغذ در وی تخت، محل شهرهای آذربایجان و کشورهای همسایه آنها را
خاطر نشان آنان سازند.

درس تاریخ قوم مغول چنگیز خان

چنانکه در درس تاریخ، راجع به خوارزمشاهیان، خواندیم، در زمان سلطان محمد،
قوم مغول بسرکردگی چنگیز خان از مرکز آسیا بایران هجوم آوردند. مغولان مانند
سیل بنیان کن بهر جا که رسیدند ویران ساختند، کتابخانه ها را سوختند، مدارس را
خراب کردند، دانشمندان و نویسندگان را کشتند، جان داری را باقی نگذاشتند
و هر چه را میخواستند با خود بردند.

کشور ایران قریب ۴۰ سال در تصرف چنگیز و اولاد او بود.

قوم وحشی مغول در ابتدا خرابی زیاد وارد آوردند اما رفته رفته با خلاق و عادت
و مذهب ایرانیان خو گرفتند.

یکی از نوادگان مشهور چنگیز هلاکو خان است. وی دستگاه خلافت عباسی را

کشا و رزمی و گلهداری در آذربایجان غربی رواج دارد؛ باغهای میوه و درخت
چند روتوتون و همچنین پرورش گاو و میش ثروت طبیعی بزرگی برای این ناحیه میباشد.
در آذربایجان کارخانجات بزرگ قندسازی، چرم سازی، پارچه بافی،
میوه خشک کنی و کبریت سازی مشغول کار است و محصولات آنها برای مصرف
بنقاط دیگر فرستاده میشود.

در آذربایجان بناهای تاریخی زیاد وجود دارد.

مرکز استانداری آذربایجان شهر تبریز است که پس از تهران بزرگترین شهرهای
ایران میباشد و قریب دویست پنجاه هزار نفر جمعیت دارد. این شهر مدتی پایتخت
ایران بوده است.

رضائیة مرکز آذربایجان غربی از شهرهای قدیمی ایران است. ناحیه خراسان
در حاصلیخیزی معروف و مرکز عمده صادرات توتون و خشکبار و روغن میباشد.
اردبیل که دفن شیخ صفی الدین زاهد و مرشد معروف و جد پادشاهان سلسله
صفوی است از شهرهای معروف و قدیمی آذربایجان میباشد.
قبر شاه اسمعیل مؤسس سلسله صفوی نیز در این شهر است.



گوش را باید ، مانند سایر اعضا بدن ، پزیره
نگاه داشت و با آب و صابون شست تا گرد و خبا
در مجرای گوش و لای چینا جمع نگردد و تولید خرم
و گوش درد نکند ؛ باید دانست که
بعضی گوش درد را باعث گشتن آدمی میشود .

نباید گوش را با چوب یا سنجاق پاک کرد چون ممکن است پرده گوش یا پرده انسان
گردد . صداهای بسیار قوی هم ، مانند صدای توپ ، از نزدیک برای حس
شنیدن مضر است ؛ باید از آن دوری جست .

بینی

یکی از فواید بینی حس کردن بوی خیر یا است . اگر این حس خوب کار نکند ،
انسان غذاهای گندیده را از غذای خوب و هوای فاسد را از هوای پاک تمیز
نمیدهد و ممکن است با خوردن غذای بد یا تنفس هوای ناسالم رنجور گردد .
برای سلامت این حس علاوه بر شست و شوی مرتب بینی باید از استعمال
عطرهای تند دوری جست .

بینی فایده دیگر نیز دارد و آن جلوگیری از دخال شدن گرد و خبار هوایی تنفس

که هنوز در بغداد باقی بود از میان برداشت و دولت بنی عباس را، با کشتن آخرین خلیفه آنان، منقرض ساخت (سال ۶۵۶ هجری).
 خواجه نصیرالدین طوسی که از بزرگترین علماء و حکمای ایران است در غالب سفرها همراه هلاکو بود. خواجه در مراغه، پایتخت هلاکو خان، کتابخانه ای بزرگ و دستگاهی برای ستاره شناسی تأسیس کرد.

فرزندان هلاکو که بعد از او سلطنت رسیدند در اواخر قبول دین اسلام کردند. یکی از آنان غازان خان است که پادشاهی عاقل و فاضل بود و شهر سلطانیه را نزدیک زنجان ساخت. دیگر برادرش سلطان محمد خدا بنده است که مذهب شیعه پذیرفت و گنبد سلطانیه از بناهای اوست.

درس علم الاشیاء گوش، بینی و بهداشت آن

گوش

گوش عضو شنیدن است. قسمتی از آن که از خارج دیده میشود لاله گوش نام دارد اما قسمت اصلی گوش دیده نمیشود بلکه در داخل استخوان پشت لاله قرار گرفته است. میان لاله گوش مجرای قرار دارد که آنرا سوراخ گوش میگویند، در انتهای این مجرا پرده گوش واقع است.

درس جغرافیا

استان پنجم

استان پنجم در مغرب ایران و با کشور عراق همسایه است. کردستان، کرمانشاهان و شهرستانهای همدان، ملایر، نهاوند و تویسرکان جز این استان محسوب میشود.

قسمت عمده این استان کوهستانی است و از کوههای بلند آن کوه آلود در جنوب شرقی همدان را میتوان نام برد.

محصولات کثرت و زری این استان بیشتر گندم و جو است؛ در کردستان عتوتون و در شهرستانهای دیگر، خصوصاً در ملایر، کشت مورواج دارد.

گلهداری در این استان اهمیت زیاد دارد، لبنیات آن فراوان و روغنهای در تمام کشور معروف است.

کرمانشاه یکی از محلهای نفت خیز ایران است و معادن زیرین کردستان شهرت بسیار دارد.

مرکز استان پنجم شهر بزرگ و قدیمی کرمانشاه است. در اطراف این شهر آثار تاریخی بسیار مانند طاق بستان وجود دارد که از دوره ساسانی باقی مانده است. همدان نیز از شهرهای قدیمی و زمانی پاتخت ایران بوده و چنانکه قبلاً خوانده ایم قبر

بریه است . زیرا داخل مبنی موهای ریزی وجود دارد که گرد و غبار هوای تنفس را
 میگیرد . پس باید از مبنی نفس کشیده تا هوای سالم بریه برسد
 کسانی که عادت دارند با دمان تنفس کنند بسینه در دو گلو درد و چار میشوند .

شبان متقلب^(۱)

داشت شبانی ^(۲) زمه ^(۳) د کوهها	پیر و جوان گشته از او شیر خوا
شیر که از بُز ^(۴) سبُو ریختی	آب در آن شیر در آمیختی
روزی از آن کوه بصحرای خاک	سیل در آمد رَمه را بُرد پاک ^(۵)
خواجہ چو شد با غم و آزار جنت	کار شناسیش در آن کار گفت
کان همه آب تو که در شیر بود	شد همه سیل در مراد ^(۶) در بود

«از این خبر و دلیلی»

۱ ناموست ۲ چوپان ۳ لکه ۴ کوزه بزرگ ۵ تمام - همه ۶ کارشناس مبنی
 کاروان با خنجر ۷ گرفت و با خود برد

پرسش : آیا کلماتی را می‌شناسید که در عبارات فوق بجای این لکه ها که هشته شود همان معنی را
 بدهد ؟ رمه - سبو - پاک - جنت .

آیا ضد هر یک از این لغات را می‌دانید اگر می‌دانید بگوئید : پیر - غم - جنت - آبخن.

این حکایت را بزبان خود بیان کنید . چرا شبان آب در شیر می‌آمیخت ؟

چه پندی از این حکایت می‌آموزید ؟

و خواجه نصیرالدین طوسی که قبلاً ذکرناشان گذشت ، خواجه حافظ شیرازی و مولوی صاحب کتاب ثنوی و بسیاری دیگر از بزرگان علم و ادب وجود داشته اند .

درس علم الاشیاء نفت

آموزگار : موضوع درس این ساعت ما نفت است ؛ نفت امروز بقدری اهمیت یافته است که آنرا طلای سیاه مینامند ؛ بسیار بجا است که شما هم از آن اطلاعاتی داشته باشید .

همیشه : ماکه حالا بجای چراغ نفتی چراغ برق داریم ، پس نفت بچه درد میخورد تا اطلاعای از آن داشته باشیم ؟

آموزگار : اولاً درست است که شما چراغ برق دارید اما همه جای کشور برق نیست و هنوز در بعضی از شهرهای کوچک و در بیشتر دما ت ایران هموطنان شما از نفت برای روشنائی استفاده میکنند . ثانیاً نفت را فقط برای روشن کردن چراغ و بخاری و اجاق بکار نمیبرند ؛ امروز در تمام کشورها بیشتر کارخانجات و کشتیا و هواپیما و اتومبیلها و حتی بعضی از کارخانجات برق نیز با نفت کار میکنند و اگر نفت نباشد تمام اینها از کار میافتد . پس نفت در سراسر جهان اهمیت فراوان دارد و هر کشور که نفتش زیادتر است ، اهمیتش در دنیا بیشتر است .

شیخ رئیس بوعلی سینا فیلسوف و طبیب مشهور ایران در آنجا است .

تیموریان

درس تاریخ

مردم ایران هنوز از صدمات مغول نیا سوده بودند که مصیبتی دیگر دوچار شدند و آن هجوم تیمور گورکان و لشکریان او ، از ترکستان ، بود (حدود ۷۰۰ سال قبل) امیر تیمور مردی جنگی ، دلیر ، بی رحم و خونخوار بود و چون دیکی از جنگها تیری به پای او خورد و لنگ شد او را تیمور لنگ نیز نامیده اند . تیمور جنگهای بسیار کرد و کشورهای زیادی را تسخیر نمود ؛ از جمله چند مرتبه بکشور ما لشکر کشید . در این جنگها خرابیها و شتارهایی در ایران نمود که دست کمی از صدمات و خونریزیهای مغول نداشت . اولاد امیر تیمور مدتی در ایران سلطنت کردند و سلسله ای بنام تیموریان یا گورکانیان تشکیل دادند . یکی از مشهورترین سلاطین این سلسله میرزا شاهرخ پسر امیر تیمور است که پادشاهی علم دوست و هنر پرور بود . مسجد زیبای گوهرشاد در شهر مشهد از بناهای گوهرشاد زن این پادشاه است .

با وجود صدمات فراوانیکه در مدت سه قرن هجوم و حکومت مغول و تیموریان بر ایران و ایرانیان وارد آمد بواسطه وجود دانشمندان و شعرا و نویسندگان بزرگ ، چراغ علم و دانش در این کشور ، بفروغ و خاموشی نماند . در این دوره علاوه بر شیخ سعدی شیرازی

زندگی در خانواده

نسبت به پدر و مادر و بزرگتران باید با ادب باشیم و آنان احترام بگذاریم. پدر و مادر خیر خواه فرزندانند؛ آنان خوشی و راحت خود را فدای آسایش ما میکنند و از نگاهداری و تربیت ما دریغ نمیکنند. بنابراین باید آنرا از دل و جان دوست بداریم؛ و فرمانشان را اطاعت کنیم، کاری نکنیم که از ما آزرده خاطر شوند و بدانیم که نافرمانی نسبت به پدر و مادر از گناهان بزرگ و غیر قابل بخشش است.

با چشم ادب بنگر پدر را از گفته او هیچ سه را
با مادر خویش مهربان باش آماده خدمتش بجان باش
چون این دو شوند از تو خرسند خرسند شود ز تو خداوند
باید درباره برادر و خواهر کوچکتر از خود مهربان و منمخور باشیم و در نگاهداری و پاکیزگی آنان با دود پدر کو مکث کنیم.

نسبت به بزرگتران هم باید با محبت و دلسوزی بود، هر وقت چیزی را از آنان میخواهیم ممکن است با گفتن دو کلمه «خواهش میکنم» دل آنان را شاد و پس از انجام کار هم با جمله «تشکر میکنم» آنان را خرسند ساخت؛ بهمانطور که در حفظ اعضاء بدن مثل سر و دست و گردن میگوئیم باید از بزرگتران که در حقیقت از اعضاء خانواده بشمارند، نگاهداری

خسرو : اتو میل که با تبرزین حرکت میکند !

آموزگار : صحیح است ، در بیشتر اتو میلها تبرزین میریزند و چون تبرزین اعم از نفت میکیرند میتوان گفت که همه اتو میلها با نفت کار میکنند . در هواپیما هم تبرزین مخصوص میریزند که آن نیز از نفت است .
هوشنگ : نفت از کجا و چگونه بدست میآید ؟

آموزگار : نفت در زیر بعضی زمینها وجود دارد . در زمینهای نفت خیز چاههای بسیار عمیق میکنند تا نفت برسند .

نفتی را که از این چاهها بیرون میآورند خالص نیست و آنرا نفت خام میگویند ؛ نفت خام را در تصفیه خانه ها با اسباب و وسائل مخصوص پاک و صاف میکنند و هنگام تصفیه از آن مواد مختلف میکیرند . از این مواد یکی نفت معمولی و دیگر تبرزین است .

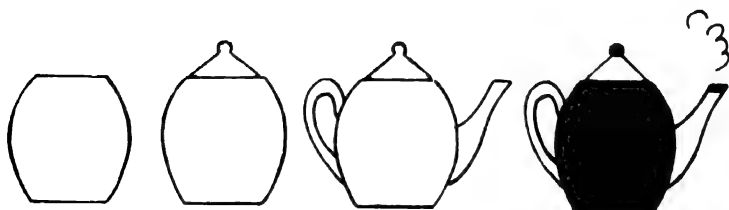
کشور ما از کشورهای نفت خیز مهم جهان میباشد . در خوزستان منابع سرشاری از نفت وجود دارد که امروز از آنها استفاده میکنیم . از نفت کرمانشاهان هم بهره برداری مینمایم . در نقاط دیگر کشور نیز نفت داریم اما هنوز استخراج نشده است .

کارون، بزرگترین رودهای ایران، در خوزستان جاری است و پس از
 مشروب ساختن بیشتر زمینهای آن بطن العرب می پیوندد و خلیج فارس سیریزد
 خوزستان سرزمین زرخیزی است زیرا خاک آن حاصلخیز و زیر زمین
 آن از نفت سرشار است.

در خوزستان آثار تاریخی و بناهای قدیمی بسیار دیده میشود. از آنجمله آنها
 دوره هخامنشی در شوش است.

مرکز استان ششم شهر اهواز، در کنار رود کارون، است.
 بر وجهی که در ناحیه لرستان واقع گردیده و در شوشازی آن معروف است
 آبادان که بزرگترین مرکز تصفیه نفت آسیاست، بندر خرمشهر و بند
 شاهپور که در کنار خلیج فارس واقع شده اند از شهرهای این استانند.

نقاشی تزیینی که بیشتر گفته شد نقاشی کنید



کنیم؛ درختیما بآمان کوکت کنیم و در شادیها و خوشیهایی خود آمانرا شرکت دهیم.

دل زیر دستان نباید گشت مبادا که روزی شوی زیر دست

اگر همان بجا نماند، باید گشتاده روی با او رفتار کنیم و با ادب پرشهای او
جواب دهیم؛ همان عزیز و محترم است و در حق او گفته اند: ممانرا گرامی بدار اگر چنانچه باشد.

چو همان آیدت دلشاد میباش ز هر بند غمی آزاد میباش

همچنانکه میخواهیم از خانه بدرسه یا جای دیگر برویم باید در نظافت خود دقت کنیم. سر
و صورت ما مرتب و پاکیزه باشد، چنانچه کلاه گل یا چربی در لباس ما باشد باید آنرا بر طرف کنیم

چون با ادب و تمیز باشی نزد همه کس عزیز باشی
راستی فراموش نکنیم که مقصود از لباس پاکیزه، لباس نو نیست؛ جامه هر اندازه
باشد میتوانیم آنرا پاک و نظیف نگاه داریم.

از نرم و خوش برآنچه پوشی باید که پاکیش بکوشی

درس خبری استان ششم

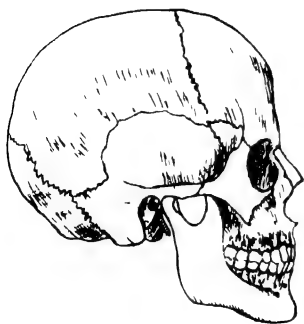
خوزستان دشت همواری است که در جنوب غربی ایران واقع شده.
این جلگه وسیع با ناحیه لرستان که در شمال آن قرار دارد و اغلب آن کوهستانی است
رویم استان ششم را تشکیل میدهند.

در ایران رواج و رسمیت پیدا کند بدین جهت سلطان عثمانی با شکری فراوان
 با دزد بایجان تاخت . شاه اسماعیل برای جلوگیری از آنان رشادت و دلاوری
 بسیار بخرج داد اما از آنجا که سپاهیان او مانند سپاهیان عثمانی توپ و تفنگ
 نداشتند نتوانستند در برابر آنان مقاومت کنند و شکست خورد و پادشاه عثمانی با
 لشکریانش وارد شهر تبریز شدند ولی بواسطه مقاومت دلیرانه مردم غیور آن
 شهر ناکزیر بیازگشت شدند .

شاه اسماعیل از پادشاهان شجاع و بزرگ ایران است . این پادشاه
 توانست دولتی بزرگ و نیرومند برای ایران تشکیل دهد و شوکت و عظمت گذشته
 ایران را بازگرداند .

درس علم الاشیاء دندان و بهداشت آن

همچنانکه دخت بر ریشه خود برپا است
 دندان هم بوسیله ریشه خود که در استخوان
 آرواره فرو رفته ، محکم و استوار است .
 قیمت ظاهر هر دندان را تاج میگویند . روی
 تاج دندان جسم سفید رنگ براق



دست‌نایخ شاه اسماعیل صفوی

چنانکه پیش خواندیم کشور ایران قریب ۳۰۰ سال تحت استیلای قوم مغول و تیموریان بود و منحصراً از خرابیا و ویرانیهای که این اقوام کبشور ما وارد ساختند آگاهی داریم؛ در اواخر این مدت هر قسمت از ایران بدست کبشور که خود را آدناجا حاکم مستقل میدانست افتاده بود.

در این هنگام جوان چارده ساله شجاع با ایمانی بنام اسماعیل که از نوادگان شیخ صفی‌الدین اردبیلی است قیام کرد و تصمیم گرفت با تشکیل دولت واحد مستقلی باین وضع آشفته خاتمه دهد. شیخ صفی‌الدین اردبیلی مردی خدانشناس و پرهیزگار بود که میدان و پیروان بسیار داشت. اسماعیل بدستاری آنان و بانیروی ایمان و لیاقت و شجاعتی که داشت بنظر خویش رسید و حکومت واحد مقتدری برای تمام ایران تشکیل داد. اسماعیل در سال ۹۰۵ هجری قمری بپادشاهی نشست و سلسله‌ای تشکیل داد که بنسبت نام جدش شیخ صفی بسلسله صفویه مرسوم گردیده است. یکی دیگر از کارهای مهم شاه اسماعیل این بود که مذهب شیعه را مذهب رسمی ایران کرد. دولت عثمانی (دولت ترکیه امروز) که همسایه غربی ایران بود از این اقدام شاه اسماعیل ناراضی شد زیرا آن دولت میخواست که این مذهب

سرپسته بشن بنگ ای پر در بسته نتوان شکستن بسر
مکن خسته دندان بباد ام سخت که دندان ز سختی شود و سخت نخت

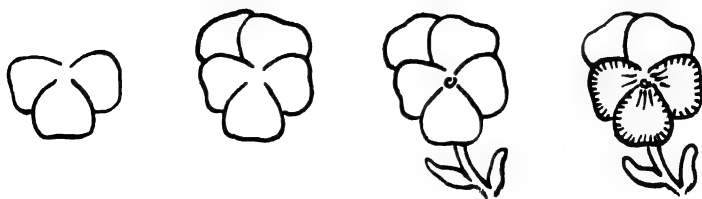
۲- از پشت سر هم خوردن غذای بسیار سرد و بسیار گرم برپهیزید و با غذا های گرم بلافاصله آب بسیار سرد ننوشید .

۳- پس از هر غذا و مخصوصاً بعد از شام هنگام خواب پشت در روی دندانها را با وقت مسواک بزنید و مسواک را از بالا بپایین و از پایین بالا بکشید تا آنچه در بن ولای دندانها است بیرون آید .

۴- برای شستن دندان مسواک مخصوص بخود داشته باشید و مسواک شخص دیگر را هیچگاه بکار نبرید .

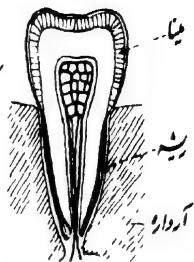
۵- سالی یکبار دندانهایتان را به پزشک دندان نشان دهید تا اگر کرم خوردگی اندک و نامحسوس داشته باشد بعلاج آن پردازد .

نقاشی - تربیتی که در سرشتمای پیش گفته شده نقاشی کنید



وسختی است که میانه امیده میشود . میانه دندان را از سه ماوگرم و میکربهای

موزی حفظ میکند .



اگر دندانها را پس از غذا شوئیم ریزه های غذای آنها میماند
در فته رفته فاسد و کندیده میشود و در نتیجه مینای دندان را سوراخ
میکند . در این حال میگویند دندان کرم خورده است .

از دندان کرم خورده سستی تراوش میکند که چون با غذا مخلوط و وارد معده شود بزرگ
سموم میسازد . چه با اشخاص که مبتلا با خوشبهای سخت بوده اند و پس از تحقیقات طبی
معلوم گردیده که سبب آن خرابی دندان آنان بوده است .

مینای دندان از ضرب دیدن و پی در پی سرد و گرم شدن نیز شکاف بر میدارد
و میریزد .

فساد دندان در ابتدا اندک است و چون دردی از آن احساس نمیشود شخص خیال
نمیکند که دندانش سالم است و در صدد علاج بر نیاید و هنگامی از خرابی دندان خود آگاه
میشود که کرم خوردگی شدت یافته و آنرا سیاه و تپا کرده باشد
پس اگر میخواهید دندانانتان همیشه سالم باشد :

۱- پسته و فندق و دیگر چیزهای سخت را با دندان نشکنید .

دس خبرایا استان هفتم - فارس

این استان در جنوب ایران و کناره خلیج فارس واقع شده است .
 فارس محل ظهور پادشاهان هخامنشی بوده و آثار تاریخی بسیار دارد .
 یکی از این آثار بنای تخت جمشید نزدیک شیراز است که مقرر پادشاهی داریوش کبیر
 و فرزندان او بود . این بنا نشانه عظمت پادشاهان و نمونه ای از شاهکارها
 و هنرمندیهای ایرانیان قدیم است .

در فارس رشته کوههای بلند وجود دارد که میان آنها دشتهای حاصلخیز
 قرار گرفته ؛ کوه دنا بلندترین کوههای فارس است و یکی از کوههای مرتفع
 ایران بشمار میرود .

از رودهای معروف فارس رود کر است ؛ عضدالدوله دیلمی بر این رود پل
 و سد محکمی بسته که امروز بنام بند امیر معروف است و زمینهای وسیعی در اطراف
 آن بند آبیاری میشود . رودخانه کر دریاچه نیریز میریزد ، این دریاچه بختگان
 نیز میامند . در فارس انواع محصولات زراعتی مثل گندم ، جو ، چغندر ،
 خرما و مرکبات بدست میآید . تنباکوی آنجا هم شهرت دارد .
 مرکز استان هفتم شیراز است که از شهرهای آباد ایران بشمار میرود .

از چاله بچاه

گلنار و مریم دو خواهر روستائی بودند . چند سال پیش پدرشان مُرد
و سرپرستی آنان را مادریشان بعهده گرفته بود . پیرزن عادت داشت
که صبح زود هنگامیکه خروس میخواند برای عبادت برخیزد و بچه های خود را
برای تنظیم^(۲) خانه و دوشیدن شیر بیدار کند .

گلنار و مریم از این ترتیب ناراضی و ناراحت بودند و میل داشتند
که صبحها بخوابند . روزی با هم قرار گذاشتند که خروس را بکشند تا با گاو^(۳)
او خاموش گردد و دیگر مادرشان چنان زود برخیزد . این فکر خود را عملی ساختند
اما از شب بعد مادر پیر برای آنکه مبادا بموقع بیدار نشود از نیمه شب برخاست
و بچه ها را بیدار کرد .

۱ دانی ۲ پاکیزه و لطیف کردن ۳ صدای بلند - آواز

پرسش - فرق چاله و چاه چیست ؟ سحر خیزی چه فایده ای دارد ؟ فکر خود را عملی ساختن یعنی چه ؟

از این حکایت چه میفهمید ؟

از روی این جمله پنج بار با خط خوب بنویسید :

سحر خیز باش تا کامروا باشی

شکایت بقاضی برد . قاضی ساربان را احضار کرد و پرسید اموال این مرد را چه کردی ؟ ساربان سوگند یاد کرد که هرگز ساربانی نکرده و مردی دهقان و بازارگان چیزی با او نسپرده .

چون بازارگان برای ثابت کردن ادعای خود نوشته و گواهی نداشت قاضی نتوانست حکمی بدهد ، ناچار تدبیری اندیشید و آنان را مرخص کرد ، همینکه آمد و نفر نزدیک در رسیدند قاضی آواز داد ساربان ! ساربان ! ساربان ! ساربان دروغگو بی اختیار برگشت . قاضی گفت اگر تو ساربان نبودی چرا برستی و چگونه دانستی که رومی سخن با تو است ؟ آنگاه حکم کرد خانه و باغ را از او گرفتند و بازارگان دادند .

درس تاریخ شاه عباس بزرگ

یکی از پادشاهان بزرگ ایران شاه عباس اول صفوی است که بواسطه فتوحات و کارهای بزرگی که برای ایران انجام داده و تأثیری که از خود باقی گذاشته او را شاه عباس کبیر خوانده اند . هنگامی که او پادشاهی رسید ایران در داخل دو چارفتنه و آشوب بود ، ازبکان از شمال شرقی ایران بخراسان میآتختند و عثمانیها آذربایجان و قسمتهای غربی ایران را در تصرف داشتند .

این شهر از قدیم یکی از کانونهای علم و ادب کشور بوده و دانشمندی مانند
ملاصدرا و شعرانی مانند سعدی و حافظ از آن برخاسته اند .

از شهرهای مهم فارس بندر بوشهر و کنار خلیج فارس است . دیگر آبادی
که همراه اصفهان بشیراز واقع شده و مثبت کاری آن مشهور است . دیگر هجرم
که خرمای آن معروف است . فسا و نیز از شهرهای دیگر این استان بشامیرود .

۱. کانون داینامیکی مرکز

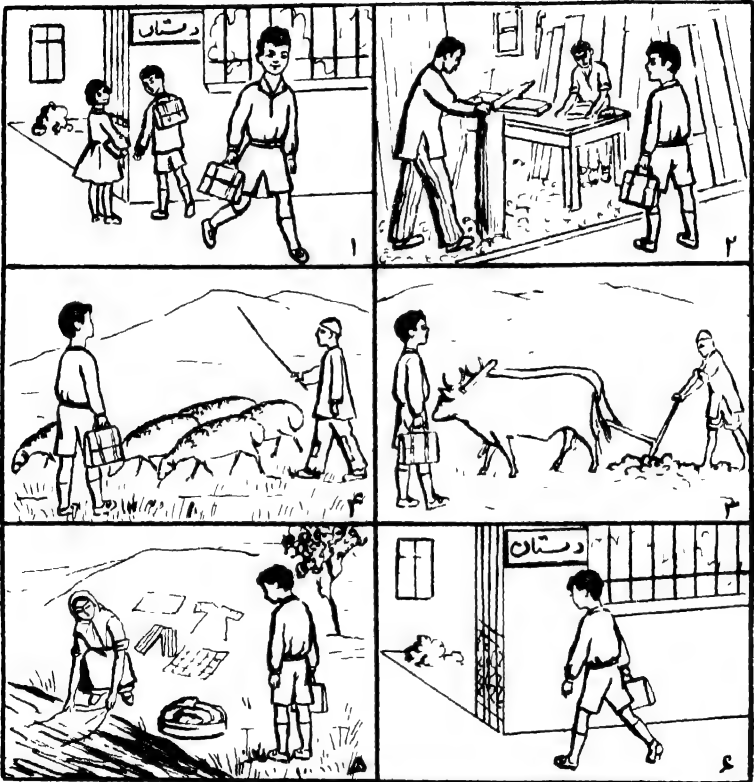
حکایت

بازرگانی چند بسته پارچه ابریشمین بار بانی سپرد که بشری برد و با کفایت
چون بدان شهر رسی آنها را نزد خود نگه دار تا من بیایم .

ساربان بارها را بمقصد رسانید ، چندی منتظر ماند ، بازرگان نیامد .
ساربان پنداشت که او مرده است ، پارچه ها را فروخت و از قیمت آنها خا
و باغی خرید .

چندی گذشت ، بازرگان آمد و پس از جستجوی بسیار ساربان را یافت ،
گریبان او را گرفت و اموال خویش را از او طلب نمود . ساربان انکار کرد و گفت
تو کیستی و چه میخواهی ؟ من هرگز ترا ندیده و نمیشناسم . بازرگان چون چنین دینا چا

انشاء از روی شکل - سرگذشت طفلی که یکروز بدستان زرفت و پشیمانی او



روزی منصور از رفیق بدستان خودداری کرد تا در شهر و صحرا گریه کند . ضمن گریه
چون دید همه کار می کند از کرده خود پشیمان شد و بدستان بازگشت . از روی تصویرهای
بالا شرح حال آنروز منصور را بنویسید .

شاه عباس از بکانزاسه کوبی نمود و بجای خودش نشاند ، عثمانیها را
از کشور خارج ساخت و نظم و امنیت را
برقرار کرد .



سُورَت شاه عباس بزرگ

شاه عباس مردی شجاع و عاقل
و سیاستمدار بود ؛ بکسانیکه با و کشور
خدمت میکردند مهربانی میکرد و پاداش
میداد و در آبادی شهرها و ساختن بناها
عمومی از قبیل آب انبار و کاروانسراها
تمام نقاط کشور سعی فراوان داشت .

این پادشاه در سال هزار و هجری پانصد و پنجاه خود را از قزوین با صفهان بُرد . او
در این شهر بناهای بسیاری مانند مسجد شاه و پل معروف بسی و تسپل ساخته که هنوز
هم باقی است .

شاه عباس در رواج دادن مذهب شیعه و تشویق علماء و دانشمندان
کوشش بسیار میکرد .

در مدرسه

هنگام رفتن بمدرسه نباید در کوچه و بازار بتماشای دُکان ، معازنه و مردم مشغول شویم و بدون سبب اینجا و آنجا توقف کنیم ، تا وقت مالتفت نشود و بمدرسه دیر نرسیم ؛ باید سعی کنیم سر وقت در مدرسه حاضر باشیم .

بما نظور که پدر و مادر ما را دوست داریم و بانان احترام میگذاریم باید مدیر و ناظم و آموزگار مدرسه را هم دوست بداریم و بانان احترام بگذاریم . در سر درس گوش دهوش ما باید بگفتار آموزگار باشد

اندر سر درس گوش میباش با هوش و سخن نبوش میباش

میکوش که هر چه گوید استاد گیری همه را بچاکلی یاد

اگر چیزی را نفهمیدیم بدون خجلت از آموزگار خواهش کنیم که در باره آن توضیح بیشتری بدهد . اگر آموزگار چیزی از ما پرسد باید از جای خود برخیزیم و با عبارتی ساده و روشن مطلب را بزبان خود بیان کنیم . مطالب کتاب را نباید نفهمیده حفظ

کرد ؛ باید بگوئیم آنچه را میخوانیم خوب بفهمیم

میکوش بهر ورق که خوانی تا معنی آن تمام دانی

درس علم الاشياء حسن ذائقه و بهداشت دمان

باحسن چشیدن طعم غذا ما را تمیز نمیدسیم . عمل چشیدن در دمان صورت میگیرد



و عضو اصلی آن زبان است .

زیر پوست دمان عضوهائی مثل خوشه

انگور وجود دارد که آنها را غده میگویند .

آب دمان یا بزاق که برای هضم غذا

بسیار لازم است از این غده ما وارد دمان میشود

هر چه غذا بیشتر جویده شود با آب دمان بیشتر مخلوط و بهتر هضم خواهد شد

بنابر این اگر غذا را تند تند نجوریم و یا خوب نجوریم ، بزاق با آن کاملاً مخلوط نمیشود

و در نتیجه خوب هضم نمیکردد .

زبان گذشته از اینکه عضو چشیدن است وسیله سخن گفتن نیز هست .

پس اگر دمان ما تمیز نباشد ممکن است هنگام صحبت بوی زننده از آن برآید که مردم را

خوشش نیاید .

بنابر این باید در پاکیزه نگاه داشتن دمان و دندان خود مراقبت کامل نمایم .

دس خبرانی استان هشتم - کرمان و بلوچستان

استان هشتم در جنوب شرقی ایران است و از کرمان و بلوچستان تشکیل^{شده} است.
این استان وسیع از سمت جنوب محدود و در بحر عمان و از طرف مشرق با کشور پاکستان
هم مرز است .

جزیره های قشم و هرمز در تنگه میان خلیج فارس و بحر عمان واقعند و جزیره
استان هشتم محسوب میشوند .

بیشتر زمینهای این استان صحرا و کویر است ، اما میان بعضی رشته کوههای
آنجا زمینهای حاصلخیزی وجود دارد که در آن ، مرکبات خوب ، ذرت ، گندم ،
گرچک ، خرما ، حنا و زیره فراوان بعمل میآید .

از کوههای بلند این استان کوه تفتان است که در بلوچستان ، نزدیک مرز پاکستان
قرار دارد ؛ از قله این کوه غالباً گازهای آتشفشانی خارج میشود .

آب و هوای این استان معمولاً گرم و خشک است اما در فصل بهار بارانهای
شدید و کم دوام میبارد و سیلهای قوی جاری میشود .

شهر کرمان مرکز استان هشتم ، از شهرهای قدیمی ایران است . تالیسی^{نی}

بدرود یوار و میز و نمیکت مدرس نباید خط کشید و آنها را کشف کرد؛ مدرس
و ائمه آن مال همه ما است باید در نگهداری و پاکیزگی آن سعی کنیم . ذکر کتاب
قلم ، کیف ، خط کش و بطور کلی لوازم تحریر خود را باید همیشه نظیف^(۲) و مرتب نگاه
داریم تا گذشته از شادی و خوشحالی که از این روش بخود ما دست میدهد دیگر
هم ما را بیده تحسین^(۳) مگرد و عزیز بدارند .

لباس و کفش و لوازم تحصیلی خود نباید بیالیم^(۴) و این نکته را بنحیض داشته باشیم
که افتخار و برتری هر کس تنها بعلم و صفات پسندیده او است .
هر قدر بتوانیم باید از وقت استفاده کنیم و علم و هنر بیاموزیم تا در آینده از آن
بهره مند گردیم .

هر طفل که قدر وقت دانست	دانشن قدر خود توانست
هر چیز رودز دست انسان	شاید که بدست آید آسان
گروقت رودز دست ارزان	بایچ گھر خرید نتوان
در عهد شباب ^(۵) چند سالی	کسب هنری کن و کمالی
تا آنکه بروزگار پیری	در ذلت و مسکنت ^(۶) میری
روزی که در آن نکرده ای کار	آز روز ز عمر خویش مشا

۱ نوشتن ۲ پاکیزه و تمیز ۳ حاصل بشود ۴ آفرین گفتن ۵ افتخار کنیم ۶ جوانی ۷ خواری ۸ بی چری

در تاریخ شاه سلطان حسین صفوی قندهار

شاه عباس بزرگ کشور ایران را طوری آباد و منظم ساخت که ایرانیان سلاطین از وی با سودگی و خوشی زیستند و بدین سبب براحت طلبی عادت کردند و دیگر شجاعت و دلاوری پیشین از آنان کمتر بروز میکرد.

تن پروری مردم از طرفی دُستی و بیگناهی اغلب جانشینان شاه عباس از طرف دیگر، سبب شد که دولت صفوی با همه اقدار و عظمتی که داشت در آنجا بسیار ضعیف گردد.

آخرین پادشاه صفوی شاه سلطان حسین است که مردمی نسبت اراده و بی لیاقت بود. در زمان او کارها از نظم و ترتیب افتاد و کشور دچار آشفتگی و هرج و مرج شد. در این وقت دسته ای از افغانها که شوریده بودند بحدوکرها حمله ور شدند و پس از تصرف آنجا بجانب اصفهان که پایتخت بود تاختند. لشکر شاه سلطان حسین در برابر هجوم آنان نتوانست مقاومت کند و شکست خورد. افغانها اصفهان را محاصره کردند بقتی که راه خواربار بر مردم بسته شد، خوردنی در شهر نایاب گردید و مردم از گرسنگی جان آیدند. در این وقت

که در این شهر بافته میشود در دنیا مشهور است .

شهرهای معروف این استان از این قرارند :

بندر عباس در کنار خلیج فارس ، بم که اطراف آن بسیار حاصلخیز
و خرما و نارنگی آن مشهور است ، زاهدان مرکز بلوچستان که بوسیله یک رشته
خط آهن کمبشور پاکستان مربوط میشود ، و دیگر زابل و درفشان .

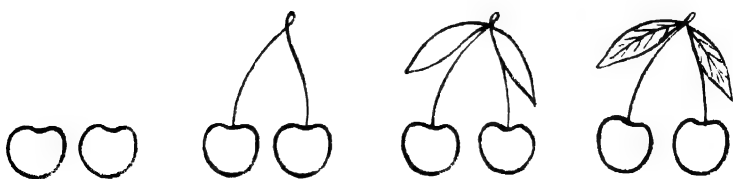
مثل تیغ سلمانی !

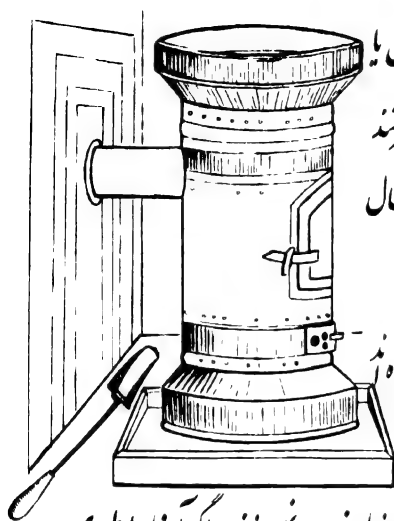
جوانی انگلیسی در پاریس زبان فرانسه یاد میگرفت . این عبارت را
نزد معلم خواند که «این کار دتیز است مثل تیغ سلمانی» . جوان از معلم پرسید
مثل تیغ سلمانی یعنی چه ؟ گفت یعنی خیلی خوب .

شب جایی همان بود خامنی باورسید و گفت : حال شما چگونه است ؟

گفت : مثل تیغ سلمانی !! .

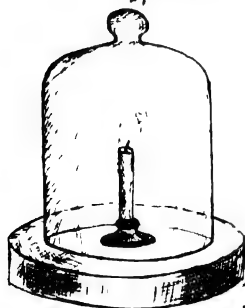
نقاشی - بر تزی که در پیش گفته ایم نقاشی کنید





آموزگار - لابد دیده اید برای اینکه زغال یا
چوب و هیزم خوب بسوزد آن را باد میزنند
این کار را برای این میکنند که هوا بشدت بر زغال
یا چوب برسد و بسوختن آن کوک کند؛
در یخ زیر در بخاری را هم برای آن گذارده اند
که هوا بشدت و فشار داخل بخاری شود.

اگر در و دریچه بخاری را ببندیم چوب و یا زغال خوب نمیسوزند و اگر آنها را طوری
ببندیم که هیچ روزنه ای از آن باز نماند آتش بخاری بجای خفه و خاموش میشود.
خود شما هم دیده اید که چگونه آتش را با گذاردن سرپوشی روی آن خفه میکنند، سبب خاموش
شدن بخاری و خفه شدن آتش نبودن هوا است زیرا برای اینکه چیزی بسوزد
هوا لازم است.



برای اینکه این مطلب را خوب بفهمید آزمایشی میکنیم؛
این شمع را روشن میکنیم و این سرپوش شیشه ای را روی
آن میگذاریم؛ چند لحظه شمع میسوزد. خوب نگاه کنید چگونه
شعله شمع میلرزد و نزدیک است که خاموش شود. حالا اگر سرپوش را ببندیم

شاه سلطان حسین چاره‌ای جز تسلیم ندید و ناگزیر بدست خود تاج سلطنت را بر سر محمود رئیس افغان گذاشت .

افغانها چند سال در ایران بودند و بیدادگری و خونریزی بسیار کردند .

درس علم الاشیاء هوا - سوختن - اکسیرن

بخاری

آموزگار : وقتی هوا سرد می‌شود بخاریها را روشن میکنند ؛ خوب است امروز کمی درباره بخاری صحبت کنیم . شما هم خوب دقت کنید ، هر چه در این باب میدانید بگویید و آنچه را که نمیدانید پرسید - پرویز ! شما بگویید بخاری زغال سنگی را چگونه روشن میکنند ؟

پرویز : اتفاقاً یک روز صبح وقتی که خدمتکار کلاس بخاری را روشن میکرد من نگاه میکردم ؛ او کمی چوب خشک توی بخاری چید ، بعد زغال را روی آن ریخت پس از آن با کبریت چوب آتش زد و در بخاری ابست تا دود بیرون نیاید . طوایف می‌شد که زغالها آتش گرفت و بخاری گرم شد . آموزگار : بسیار خوب معلوم می‌شود پرویز دانش آموز باهوش و دقیق است همه باید مثل او باشند .

احمد : چرا زیر در بخاری یک دریاچه هم می‌گذارند ؟

آموزگار : وقتی که زغال میوزد و اکسیرن برای سوختن زغال مصرف میشود گاز دیگری بنام گاز کربن درست میشود . این گاز برای تنفس بسیار مضر و خطرناک است .

اگر در اطاقیکه گاز کربن جمع شده است بایم سه در درگیریم و اگر این گاز خیلی زیاد باشد مسموم می شویم ؛ آنوقت سیکویند مارا بخاری یا زغال گرفته است . حالا میتوانی بگوئید چرا اسر لوله بخاری را در دو دکشی قرار میدهند ؟
پرویز : برای اینکه گاز کربن که از سوختن زغال درست شده ، و فرمودید که برای تنفس خوب نیست ، از دو دکش بالا برود و در اطاق جمع نشود .

آموزگار : آفرین ! درست گفتید . موقعیکه در اطاق چراغ نفتی یا زغال میوزد باید گاه بگاه پنجره را باز کرد تا گاز کربن خارج شود و هوای تازه با طاق باید خسرو : بخاری خانه ما مثل بخاری مدرسه نیست و بافت میوزد ؛ آیا بخاری نفتی هم مثل بخاری زغالی گاز کربن درست میکند ؟

آموزگار : بلی ، از سوختن هر جسم سوختنی مانند چوب ، زغال سنگ ، نفت و تیرین گاز کربن درست میشود .

جمشید : پس ماکه در خانه بجای بخاری گازی داریم از خط گاز کربن آسوده ایم

که هوای تازه بشمع برسد لرزش آن تمام و مثل اول شعله آن لمبند میشود .
 اما اگر سرپوش را بر نداریم شمع خاموش خواهد شد . از این آزمایش نتیجه
 میگیریم که برای سوختن شمع هوا لازم است .

خسرو : حالا که شمع خاموش شد زیر سرپوش هوا نیست ؟
 آموزگار : هوا هست اما دیگر بدر سوختن نمیخورد .

هوا از دو گاز بنام اکسیژن و آزت درست شده است .
 برای سوختن چیزی اکسیژن لازم است و بدون آن هیچ چیزی نمیوزد . اکسیژن
 هوای زیر سرپوش مبصرف سوختن شمع رسیده و تمام شد و آنچه زیر سرپوش
 باقی ماند آزت است که در سوختن چیزی دخالتی ندارد ؛ از این جهت است که گفتیم
 هوای زیر سرپوش بدر سوختن نمیخورد .

اینکه گفتیم برای سوختن چیزی هوا لازم است مقصود هوایی است که دارای
 اکسیژن باشد .

* * *

گاز گر بن خطرناک کوشنده است

ناصر : اینکه میگویند فلانی را بخاری یا زغال گرفته و خفه شده یعنی چه ؟

درس جغرافیا استان نهم - خراسان

خراسان استان بزرگی است که در شمال شرقی ایران واقع شده . این استان در سمت شمال و شمال شرقی با ترکستان که قسمتی از خاک شوروی است هم‌مرز و از سمت مشرق با افغانستان محدود است .

شمال خراسان کوهستانی و جنوب غربی آن کویر و بصرای مرکزی ایران متصل است . در خراسان چندين رشته کوه وجود دارد که دنباله رشته البرزند . از آنجمله هزار مسجد و بنالود یا بینالود در نزدیکی مشهد است .

از معروفترین رودهای خراسان آترک است که از نزدیکی قوچان میگذرد پس از پیوستن بجزرود دیگر رود بزرگ آترک را تشکیل میدهد که سرحد میان ایران و شوروی است و بدریای خزر میریزد .

در خراسان معادن زیاد یافت میشود ؛ یکی از آنها معدن فیروزه در نیشابور است

که شهرت جهانی دارد .

محصولات کشاورزی خراسان از قبیل غلات ، پنبه و تریاک فراوان و پرآب است . در آنجا انواع میوه های خوب بعمل میآید چنانکه بهو و گیلان و محصولات سیب دره های پرآب اطراف مشهد شهرت بسیار دارد .

آموزگار : برعکس ، شما که کرسی دارید باید بیشتر مواظب باشید زیرا در منزل زیر کرسی گاز کربن زیاد تولید میشود ، مخصوصاً اگر زغال یا خاکه زغال خوب مکش باشد .

ناصر : حالا خوب فهمیدم که مقصود از کرفن بخاری یا کرسی چیست . سال پیش در یک شب دو نفر از همسایگان ما را کرسی گرفت و هر دو مردند .

آموزگار - حالا که خطرهای گاز کربن را دانستید پس اولاً از بکار بردن بخاریهای بی لوله که هوای اتاق را سستی میازند اجتناب کنید و اگر ناچار از استعمال این بخاریها شدید گاهگاه پنجره اطراف را باز کنید تا هوای تازه وارد اتاقان شود و مسموم نگردید . ثانیاً اگر در منزل خود کرسی دارید بیدار و مادر خود کوک کنید که آتش منقل را خوب سرخ کنند و مدتی در هوای آزاد بگذارند که گاز سستی آن خارج شود و بعد زیر کرسی بگذارند . بعلاوه قی میخواهید بخوابید سه خود را زیر کرسی نکنید مبادا که از اثر گاز کربن مسموم شوید .

نقاشی کنید



پند و مثل

عالم بی عمل درخت بی ثمر است . *

گرهی که بدست و ایشود بدندان نباید باز کرد .

آشنی که دو تاشد آتش می شور است یا بی نمک .

کوه بکوه نمیرسد آدمی بآدمی میرسد .

ماهی را هر وقت از آب بگیرند تازه است .

گر صبر کنی ز غوره حلوا سازم .

تعجیل نکو نیست مگر در عمل خیر .

نزد مرد و هوشمند جواب مگر آنکه گزند سوال کنند

مال از بهر آسایش عمر است نه عمر از بهر گزند و درون مال .

عاقیر ارسیده که نیجخت کیست و بدخت چیست ، گفت نیجخت آنکه خود

و کیست بدخت آنکه مرد و هشت^(۵)

۱ آنکه ۲ که ازاد ۳ از برای ۴ جمع کردن ۵ کاشت ۶ گذاشت .

* آموزگاران باید معنی هر کلمه از پند و امثال بالا را خوب بشنوند و محل استعمال هر مثل را به پنداری مناسب بآنها نشان دهند .

نخوبی و فراوانی چغندر خراسان سبب شده که تاکنون دو کارخانه قندسازی در آنجا برپا شود .

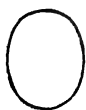
قالی خراسان بخوبی معروف و یکی از صادرات عمده ایران بخارج کشور است . بسیاری از بزرگان و دانشمندان و شعراى ایران که مایه سربلندی و افتخار ما هستند از خراسان برخاسته اند . عم خيام و شيخ عطار از نیشابور ؛ حکيم ابوالقاسم فردوسی . خواجۀ نصیرالدین طوسی و خواجۀ نظام الملک از اهل طوس هستند که شهرى قدیمی و نزدیک مشهد حالیه بوده است .

شهر مشهد، مرکز استان نهم، از شهرهای قدیمی ایران و مدفن حضرت رضا امام هشتم و زیارتگاه شیعیان است . مزار آنحضرت کتابخانه و موزه بزرگی دارد که کتابهای نفیس و اشیاء تاریخی و گرانبها در آن جمع آورى شده است .

از شهرهای معروف خراسان بیرجند ، نیشابور ، سبزدار ، قوچان ،

بجنورد ، تربت حیدریه و کاشمر است . ! زیارتگاه

نقاشی کنید



از ایران قناعت نکرد بلکه بجاک عثمانی نیز حمله برد؛ در نتیجه دولت عثمانی مجبور
بصلح شد .

در این هنگام ایرانیان بواسطه لشکر کشیا و فتوحات نادر و قدرتی که در سرکوبی
و برانداختن دشمنان داخلی و خارجی ایران نشان داده بود او را شایسته پادشاهی
دانستند و بسطنت برگزیدند .

نادر شاه افشار پس از رسیدن بپادشاهی از خراسان با فغانستان شتافت
و پس از تصرف قندهار بهندوستان لشکر کشید و آن کشور پهناور را فتح کرد؛ پادشاه
هند بجنوروی آمد و تاج شاهی و جواهر سلطنتی را تقدیم داشت اما نادر شاه تاج سلطنتی
دوباره بپادشاه آنجا بخشید و خود با ثروت فراوان بایران بازگشت و چند سال
بعد در نزدیکی قوچان کشته شد .

اشعار ذیل را حفظ کنید؛

نصیحت

ایک دست میرسد کار کن	پیش از آن که ز تو نیاید هیچ کار
نام نیکو گر ماند ز آدمی	بگذرد و ماند سراسر ای ز زر نگار

درس تاریخ نادرشاه افشار

هنگامیکه ایران میدان تاخت و تاز افغانها بود، دشمنان دیگر ایران، دولت عثمانی و روسیه نیز از خرابی اوضاع ایران استفاده کردند: روسها ساحل جنوبی بحر خزر و عثمانیها قسمتهای غربی ایران را تصرف نمودند.



صورت نادرشاه

در این موقع که خاک ایران سرسبز
زیر پای دشمن بود، مردی رشید و نجیب
بنام نادر از ایل افشار خراسان قیام کرد
و باندک زمانی پشتیبانی دلیران ایران
و نیروی همت بلند خود دشمنان خارجی را
بر انداخت و آسوب داخلی را خوابانید.
نادر نخست بدفع افغانها پرداخت
و پس از چند جنگ سخت آنها را تار و مار کرد.

در این موقع دولت روس که عظمت و پیشرفت نادر را دید قسمتهای راکه در تصرف داشت
تخلیه نمود.

نادر پس از بیرون کردن افغانها بجنگ با عثمانیها مشغول شد و تنها براندن آنها

رانده میشود .

کلیه را قتلوه هم میگویند. انسان دو کلیه دارد که بشکل قتلوه های گوسفند و تقریباً همان اندازه اند. کلیه ها در ناحیه کمر و در دو طرف ستون فقرات قرار دارند. اگر کلیه درست کار نکند شخص بیمار میشود و حتی ممکن است بمیرد .

شاگرد مدرسه خوب



منصور در کلاس چهارم دبستان درس میخواند و همیشه در امتحانات شاگرد اول میشد؛ پدر و کارکنان مدرسه از اخلاق و کار او بسیار راضی هستند و همیشه با هم محبت و تحین با و نگاه میکنند . خوب است بنیم منصور چه کارهایی میکند که همه او را دوست دارند تا ما هم مثل او باشیم :

منصور شاگرد با ادب و مهربانی است؛ سر وقت بدبستان حاضر میشود؛ وقتی کسی صحبت میکند خوب گوش میدهد و چون سخن گوینده تمام شد مطلب خود را بیان میکند؛ کلمات «لطفاً»، «تشکر میکنم» غالباً از زبان منصور شنیده میشود؛ بچه های کوچکتر از خود کوکام میکنند و هر قدر بتواند احتیاجات آنها را بر میآورد؛ هر چه را از کسی میگیرد با و پس میدهد؛ راست میگوید و درست قول است؛ منیر

صورت زیبای ظاهرینست ای برادر سیرت زیبا بیار
 گنج خواهی در طلب رنجی ببر خرمن آرمی بادت تخمی بکار
 کام درویشان و مسکینان بده تا همه کاست برآرد روزگار
 نام نیک رفکان ضایع کن تا باند نام نیکت برقرار

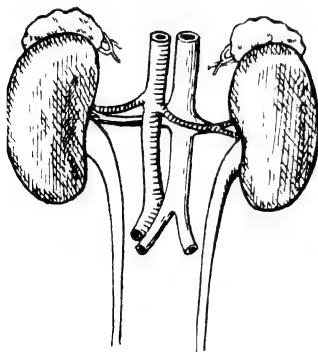
«د سدی»

۱- رفکار ۲- خواستن ۳- خواست و حاجت ۴- بی خیزان ۵- برآورد

کلیه

درس علم الاشیاء

چنانکه میدانیم پس از آنکه غذا بهضم شد شیرۀ آن از روده وارد خون میشود و از آنجا تمام اعضا بدن میرسد و سبب میشود که آن عضو با بکار افتد.



می‌توانیم عمل غذا را در بدن بکار سوخت در ماشین تشبیه کنیم بهمان قسم که سوخت ماشین پس از سوختن چیزی زائدی مثل خاکستر و یا دوده باقی میگذارد که باید آنرا از آتشخانه ماشین خارج کرد و غذا هم پس از مصرف

شدن چیزهای در عضو باقی میگذارد که ستمی است و باید بنحاج از بدن دفع گردد این چیزهای ستمی پس از خروج از عضو باقی میماند و از آنجا بصورت پیشاب بنحاج

درس خبریای استان دهم - اصفهان ویزد

استان دهم که در مرکز ایران واقع شده شامل شهرستانهای اصفهان ویزد است . در مغرب این استان کوههای بختیاری و در مشرق آن کویر لوت قرار دارد .

زاینده رود که از کوههای بختیاری سه چشمه میگیرد قسمتی از اراضی این استانرا مشروب میکند . این رود از جنوب اصفهان میگذرد و بمرداب گاوخونی میریزد . کشت و ریزی در این استان رونق بسیار دارد . و از آنجا غلات ، سبزیجات و میوه فراوان از قبیل خیار ، خربزه ، به ، بلو و گللابی بدست میآید معادن فلزات در این استان زیاد است : بزرگترین ناحیه معدنی ایران در انارک یکی از بخشهای این استان است و از آنجا مس ، نیکل ، سرب و غیره استخراج میشود .

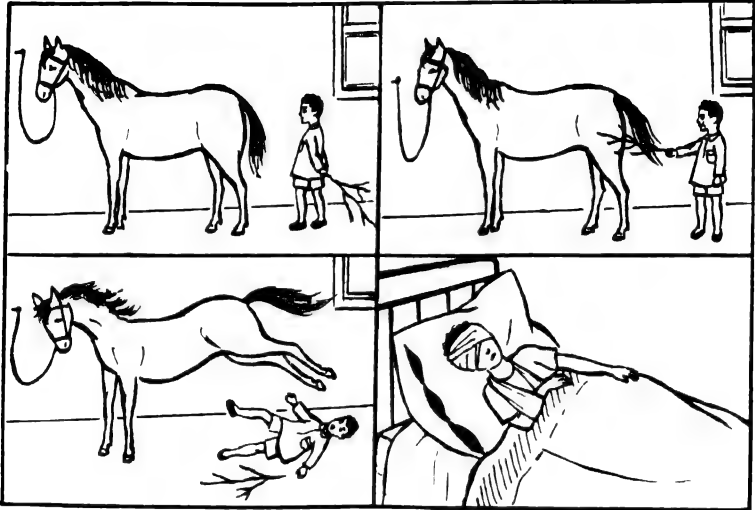
اصفهان که مرکز استان دهم است بزرگترین شهر صنعتی ایران محسوب میشود . مردم این شهر غالباً بهرمنده و صنعتگرند ، میناسازی ، قلمزنی و قالبنی اصفهان معروف است و بارجه های قلمکار آنجا هم شهرت دارد . در کارخانه های بزرگ نساجی این شهر انواع بارجه مخصوصا پارچه های شنی بافته میشود . با نذکی

و نیکت خود را در کلاس با کمیزه نگاه میدارد؛ در دیوار کلاس و مدرسه را
 خط خط نمیکند، سخنان باوده و الفاظ پوچ و بی معنی کسی از منصور نشنیده است.
 مادرش مکرر با دگلمه است منصور بخند تا دنیا بتو بخندد؛ از این و منصور
 همیشه خنده رو و بانشاط است و از انخم و ترش روی بدش میآید.

راستی منصور گذشته از درس، در ورزش و بازیهای گوناگون نیز از دیگران جلوتر
 است؛ بهنگام ورزش بقاعده و بی ترتیب بازی نمیکند؛ بدگیران و بخصوص کوچیکان
 فرصت و محلت برای بازی میدهد؛ اتفاق میافتد که منصور گاهی در بازیها شکست
 بخورد اما او خود را غمناک نداند و دوباره بازی را از سر بگیرد و تکیه نکند؛ اگر هم بازیهای
 او بازند آنرا از املات و سرزنش نمیکند از این جهت است که او را دوست دارند
 و موقع بازی همه میخواهند که منصور از دست آنها باشد. ما هم سعی میکنیم که
 مثل منصور باشیم.

مترین - این درس را با خط خوب در دفتر خود بنویسید و زیر اسمها یک خط، زیر صفها
 دو خط و زیر فلها سه خط بکشید.

انشاء از روی شکل نتیجه آزار بچوانات



سرگذشت این بچهٔ مودمی را شرح دهید

آدَب

لَقَدْ نَرَا كُفَّتْ آدَبُ اَزْكَهٗ اَمُوخْتِي كُفَّتْ اَزْ بِي اَدْبَانِ كِه هَر چِه اَز ايشان
 دَر نَظَر مَن اَپْسَنْدَ اَمْدَ اَز فَضْلِ اَن پَر هِيز كَر دَم .
 مَر دَبَايِدْ كِه كِير دَا نَدَر كُوش وَر تَوَشْتِه اَسْت پَنْد بَر دِيوَا

۱ نام حکیمی است معروف ۲ بدونا شایسته ۳ کردن ۴ وَر اینجا یعنی اگرچه است

که در تمام کشور مبصرف می‌رسد .

اصفهان از برکت زاینده رود بسیار حاصلخیز ، خرم و با صفاست ؛
 هر سال مقدار زیادی میوه از این شهر شهرهای دور دست مثل تهران ، آبادان
 و کرمان برای فروش می‌برند .

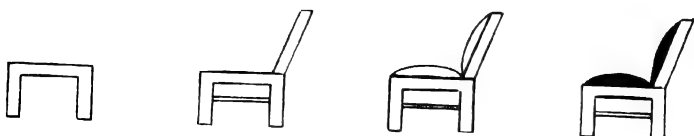
بناهای تاریخی در اصفهان بسیار است که بیشتر آنها در زمان شاه عباس
 صفوی و جانشینان وی ساخته شده است ، بعضی آنها مانند مسجد شیخ لطف‌الله
 هنوز در کمال زیبایی باقی است .

یزد برعکس اصفهان کم آب و سبّه خشک است اما چاههای عمیق ^(۱) زمینی
^(۲) طوبی که بهمت و کوشش کشاورزان یزدی ^(۳) حفر شده و می‌شود که ورزی آنجا را رونق
 بخشیده است .

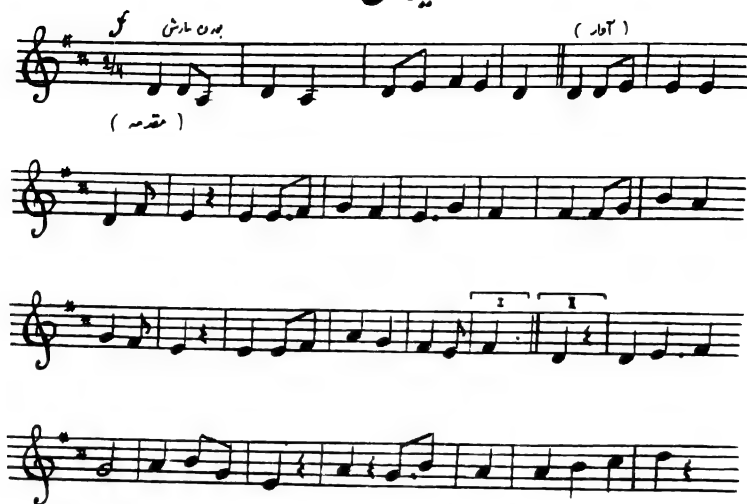
شیرینی سازی و پارچه بافی یزد مشهور است .

۱ گود ۲ دراز و طولانی ۳ کندن

نقاشی کنید



ایران



سن حیوانات

معلم حیوان شناسی از شاگردی پرسید سن اسب و امثال آنرا از روی
چه میتوان تعیین نمود؟ گفت از روی دندان .

معلم پرسید سن مرغ و خروس را چگونه؟ گفت آنرا هم از روی دندان .
گفت مرغ و خروس که دندان ندارند تا بتوان سن آنها را از روی دندانشان
تشخیص داد - گفت از دندان خودم - گفت چگونه؟ - گفت مرغ و خروس
وقتی پیر باشند گوشت آنها سفت است و زیر دندان خوب جویده نمیشود
و اگر جوان باشند باسانی جویده می شود .

" ایران "

سرود

ما باغ ایران را گلیم	ایران گل و ما بلبلیم
ماغچه های نورسیم	گلهای بی خار و خستیم
ما را در ایران زاده اند	شیر محبت داده اند
او در وجود آرد و مان	درد منش پروردان

تا مهر و مه تابنده است

ایران ما پاینده است

باغ جهان ایران ما است	بی او جهان زندان ما است
مکواره جنبان همه	او جسم ما و جان ما است
یزدان پرستی دین ما است	شه دوستی آئین ما است
بر شاه و مبین حق شناس	این شیوه ^(۳) دیرین ما است

تا مهر و مه تابنده است

ایران ما پاینده است

این خاندان شاهان بود	کاخ شهنشاهان بود
درگاه شاه پور و قباد	در بارنو شیروان بود
این خاندان امید ما است	تکبیه که جمشید ما است
این خاندان ز آل زرتشت	از هر سلالی خوشتر است

تا مهر و مه تابنده است

ایران ما پاینده است

پایتخت نمود قرار داد . بناهای عالی از مسجد ، گرامه ، بازار ، کاروانسرا ، آبشار
و باغهای باصفا در آن شهر ساخت که بیشتر آنها هنوز باقی و معروف بناهای
وکیل است .

قرین جمله سازی

کلمات ستون دست راست را با کلمات ستون دست چپ طوری ترکیب
کنید که معنی تمام بدهد : مثلاً : چای سرد است . شیشه شکست

۱- چای . باد . شیشه	۱- شکست . سرد شد . وزید
۲- گربه . اسب . کور	۲- شیشه می کشد . بنی میزد . گاز میگیرد
۳- خوابیده . خریدیم . نهال را	۳- تشنم . بیدار شد . خانه را
۴- از دستان . برآمد . تلفن	۴- زنگ زد . آمدم . آفتاب
۵- دخشید . پول من . باهوش است	۵- گم شد . جمشید . ستاره
۶- سخن را . غذا را . آب را	۶- نوشید . شنید . خورد

تر که خشک گرفت آتش و میوزد

کلمات بالا را طوری پس و پیش کنید که از آن یک مثل معروف فارسی برآید

دس نایخ کریمخان زند

پس از کشته شدن نادر شاه میان سرداران و برادرزادگان او کشمکش
در گرفت ؛ با یکدیگر بنای زد و خورد را گذاشتند و بار دیگر مردم ایران دچار ناآسی
و بی نظمی شدند . در این هنگام یکی از سران ایل لُر که رئیس طایفه زندوئش
کریمخان بود شکری فراهم آورد ، اصفهان و فارس را تصرف کرد و بعد با
دعیان سلطنت و اثر ارفقه جو بجنگ پرداخت و آنانرا مغلوب ساخت .
کریمخان مردی شجاع ، جوانمرد و عادل بود ؛ با مردم بسیار مهربانی میکرد

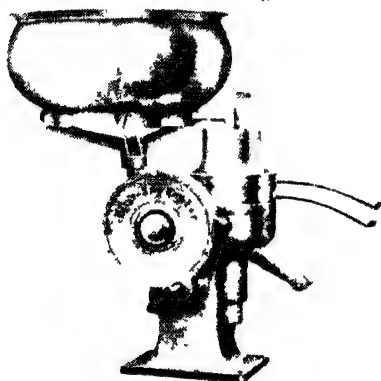


صورت کریمخان لُر

و پیوسته آبادی کشور را پیش
رعیت میکوشید . او تمام
ایران را بجز خراسان ، که با ولاد
نادر شاه و گذارده بود ،
بزریر فرمان خود در آورد .
کریمخان به چو قوت نام پادشاه
بر خود ننهاد بلکه خود را وکیل
مردم میدانست . او شیراز را

دومات برای گرفتن کره ماست را در مشکهای بزرگ میریزند و مشکراحتی
تکان میدهند تا کره از دوغ جدا شود .

۲ - از شیر : میتوان کره را از تکان دادن شیر نیز بدست آورد . برای
ایستار یا شیر را در ظرفی میریزند و آن را تکان میدهند تا کره از آن جدا شود
و یا در ماشین کره گیری میریزند : چون ماشین را با دست بحرکت در آورند پره‌ها
داخل ماشین میچرخند و کره را از شیر بصورت خامه جدا میکند



ماشین کره گیری

باید دانست که اهلی که از ماست
بدست میآید سالمتر از کره ایست که
از شیر تهیه میشود زیرا برای بستن ماست
باید قبلاً شیر را جوشانید و باین ترتیب
میکروبهای مضر آن از بین میروند .

روغن : کره را میجوشانند و جرم آنرا میگیرند و روغن میشود .

امروزه علاوه بر روغن حیوانی روغن دیگری برای پختن غذا و شیرینی بکار
میرود که از نباتات میگیرند و بر روغن نباتی معروف است .

پنیر : برای دست کردن پنیر کمی پنیر مایه در شیر نیگرم میریزند و خوب

لبنیات



درس علم الاشیا

شیر گاو و گوسفند برای
انسان مفید و غذای لذیذ
و سالمی است .

از شیر، سرشیر است،

پنیر، کره و روغن بعمل میآید .

ماست : برای درست کردن ماست شیر را میجوشانند و میگذارند کمی سرد شود باندازه ای که انگشت را نسوزاند در اینوقت شیر را مایه میزنند یعنی کمی ماست تازه خوب با رامی در آن میریزند ، آنگاه سر ظرف و اطراف آنرا با پارچه میپوشانند که سرد نشود . بعد از دوسه ساعت شیر میبندد و ماست میشود .
ماست خوب از شیر تازه و چربی نگرفته بعمل میآید .

کره : کره را از دوراه بدست میآورند :

۱- از ماست : کمی آب را با ماست مخلوط میکنند و آنرا میزنند یعنی آنرا مدتی تکان میدهند ؛ در نتیجه کره ماست جدا و درو جمع میشود . آنچه باقی میماند دوغ است .

گرک و لکک

گرگی که استخوان بزرگ در گلویش گیر کرده بود رنجور شد؛ با لکک لکی
قرار گذاشت که اگر استخوان را از گلویش او بیرون آورد پاداش و دستمزد
خوبی بآورد. لکک که گردن و نوک بلندی داشت بدان گرک نزدیک
شد، نوک خود را در گلویش



او فرو برد و استخوان را
باسانی بیرون آورد. آنجا
تقاضای دستمزد کرد.

گرک دندانهای خود را
بهم فشرد و چشمانش را بطرف

لکک خیره کرد و گفت: چه پاداش از این بالاتر که سه خود را با سوختگی
در دهان گرک خون آشامی چون من فرو برده و سالم بیرون آورده ای؟
همین افتخار برای تو بس است.

بهم میزنند و روی آن را با پارچه پاک می‌پوشانند و میگذارند تا کم‌کم شیر سرد
و بسته شود بعد در صافی میریزند تا آب آن بیرون برود، آنگاه آنرا در
پارچه محکمی می‌پچند و چیز سنگینی روی آن میگذارند تا باقی آب آن نیز خارج شود.
پنیری که از شیر تازه و چربی نگرفته بعمل آید چرب و خوشمزه و مطبوع است.
شیر و ماست و پنیر و کره هم غذای خوشمزه و هم برای تندرستی بسیار سود
است.

خوراک مردم ده‌نشین چون غالباً شیر و ماست است بیشتر آنان تندرستند
پزشکان میگویند خوردن شیر و ماست عمر انسان را زیاد میکند

برای خنده

- (۱) معلم - چرا سر شیر و کره بالا می‌آیند و روی شیر جمع میشوند؟
شاگرد - برای اینکه مردم بتوانند آنها را بگیرند و بخورند.

- (۲) معلم - برای جلوگیری از فاسد شدن و ترش شدن شیر چه باید کرد؟
شاگرد - بهترینست که شیر را در پستان گاو نگهدارند.

باید و مادر دشتی نباید کرد

روزی بفرور جوانی بانگ بر مادر زد دم دل آزرده بجنجی نشست و گریان
همگفت: مگر خردی فراموش کردی که دشتی میکنی

چه خوش گفت زالی بفرزندش^(۳) چو دیدش پلک افکن پلکن^(۴)
گراز عهد خردیت یاد آمدی که بیچاره بودی در آغوش من^(۵)
نکردی در این روز بر من جفا^(۶) که تو شیر مردی و من پیرزن
«از گلستان سعدی»

۱- یخشت ۲- کوچکی ۳- میرزن ۴- زورمند ۵- زمان ۶- بعل ۷- بیستم

قاجاریه

درس تاریخ

ایل قاجار طایفه‌ای از ترکمنها بودند که در استرآباد (گرگان حالیه) زندگی میکردند.
یکی از رؤسای این طایفه بنام محمد حسنخان قاجار در جنگ با کریمخان زند کشته شد و کریمخان
پسر او آقا محمدخان را در شیراز زیر نظر خود نگهداشت.

همینکه کریمخان درگذشت آقا محمدخان باسترآباد گریخت و بکوچک افراد قبیل
خود بروی استرآباد، مازندران و گیلان را متصرف شد.

باز ماندگان کریمخان نیز که برای رسیدن پادشاهی بجان هم افتاده ضعیف

آزمایش فکری

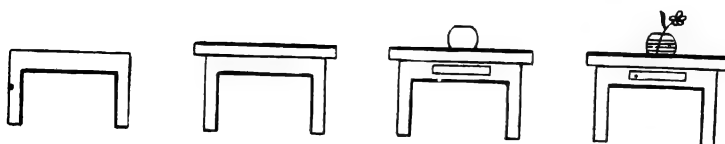
از حکایت زیر کلمات : دور . میخواستم . چیزی . چسبیده‌اند .
تند . بقدری . خود . تیرهای . خریده . بدوران . نمره .
افاده است آنها را طوری در جامی خود بگذارید که حکایت درست فهمیده شود.
خودستایی!

دو نفر تازه رسیده که هر دو اتومبیل بودند از مهارت . . .
صحبت میکردند :

اولی گفت : من ماشین را . می بردم که تلفن من راه بهم نظر

میا به هم
دومی گفت : اینکه نیست . من دور بزم از بس سرعت
عقب ماشین خود را خواندم زدم . . .

نقاشی کنید





صورت میرزاتقی خان میرکبیر

میرزاتقی خان مردی با کفایت و طندوست
 بود، در مدت کم در تمام ایران نظم و امنیت را
 برقرار کرد، برای تعلیم و تربیت مردم
 کوشید و مدرسه دارالفنون در تهران
 از یادگارهای او است؛ بسبب همین
 خدمات او را امیرکبیر لقب داده اند.

امان ناصرالدین شاه قدر این وزیر کاردان ولایت را ندانست و از روی جوانی
 و نادانی او را معزول کرد و کمی بعد امر بکشتن او داد.

ناصرالدین شاه پس از پنجاه سال سلطنت در بقعه حضرت عبدالعظیم گشته شد.

اثرِ هم نشینی

روزی محمود در خانه جمشید همان بود؛ هنگام بازگشت جمشید چند دانه گل یاس
 چید و باو داد. محمود گلها را در دستمال ریخت و در جیب گذاشت؛ چون بخانه
 رسید میان خواهران و برادران خود تقسیم کرد.

روز بعد محمود با پدرش بگردش رفته بود در راه نمرآبی دید، دست و رویش را
 شست و دستمال درآورد که صورتش را خشک کند و دید هنوز بوی گل می دهد بپیش

شده بودند در جنگ با آقا محمد خان مغلوب گردیدند در نتیجه او پادشاهی رسید
 آقا محمد خان در سال ۱۲۰۰ هجری قمری تهران را پایتخت قرار داد و بزودی بر تمام ایران
 مسلط گردید . او پادشاهی باتدبیر و جنگجو اما بسیار سخت گیر و بیرحم دکنیه جو بود و عاقبت
 بدست کاشانگان خود کشته شد .

آقا محمد خان چون اولاد نداشت برادرزاده اش بابا خان سلطنت رسید
 که پس از نشستن تحت سلطنت لقب فتحعلیشاه را اختیار کرد . این پادشاه دوبار با
 دولت روسیه جنگیده و در هر دو جنگ گرچه در اول فتح با ایران بود ، اما عاقبت
 بسبب بی نظمی سپاه و خیانت جمعی از مردم ، سپاه ایران شکست خورد و قسمت
 معنی از خاک ایران که در شمال رودخانه آرس بود بتصرف دولت روس درآمد و رودخانه
 آرس سه حد بین دو مملکت گردید

پس از فتحعلیشاه محمدشاه سلطنت رسید ، این پادشاه میرزا ابوالقاسم قائم مقام
 صدر اعظم خود کرد . قائم مقام مردی با کفایت و از نویسندگان معروف زبان
 فارسی است .

پس از محمدشاه پسر او ناصرالدین میرزا پادشاهی رسید . ناصرالدین شاه
 ابتدا بکوک و تدبیر صدر اعظم خود میرزا تقی خان فرغانی بر او صانع مسلط گردید .

آسیا

همسایگان ایران

در سال سوم خواندیم که خشکیهای سطح زمین را پنج قطعۀ بزرگ آسیا، اروپا،
افریقا، امریکا، اقیانوسیه تقسیم کرده اند.

آسیا بزرگترین قطعۀ سطح زمین است و کشور ما ایران در این قطعۀ در
مغرب آن قرار دارد.

کشورهای ترکیه، عراق، پاکستان و افغانستان که با ما هم مرز و همسایه اند
نیز در این قطعۀ قرار دارند *

همچنین یک قسمت از خاک روسیه شوروی که در آسیا واقع شده با ما
همسایه است.

ترکیه در شمال غربی ایران واقع شده و پایتخت آن شهر آنکارا است.
معروفترین شهر این کشور استانبول یا استامبول است که سابقاً پایتخت بوده.
مردم این کشور مسلمانند و زبان آنان ترکی است.

۱ قطعۀ

* آموزگاران کشورهای همسایه ایران را از روی نقشه بشناسان و بپرسند که آنقدرترین کنند تا محل
این کشور نسبت با ایران و نسبت یکدیگر خاطر نشان آنان گردد.

گفت من دیروز چندانه گلِ مایس در این دستانل ریخته بودم هنوز بوی خوش می‌د
 پدرش گفت بوی این دستانل برای تو درس خوبی است بهیچ‌طور که این دستانل
 از همیشنی و مجاورت با گل بوی گل گرفته است ، انسان هم با هر کس همیشنی و آئینش
 کند خوی او را میگیرد ؛ پس باید با مردم خوشخوی و دانا نشست و برخاست کرد و از
 معاشرت با مردم بد و نادان گریزان بود .

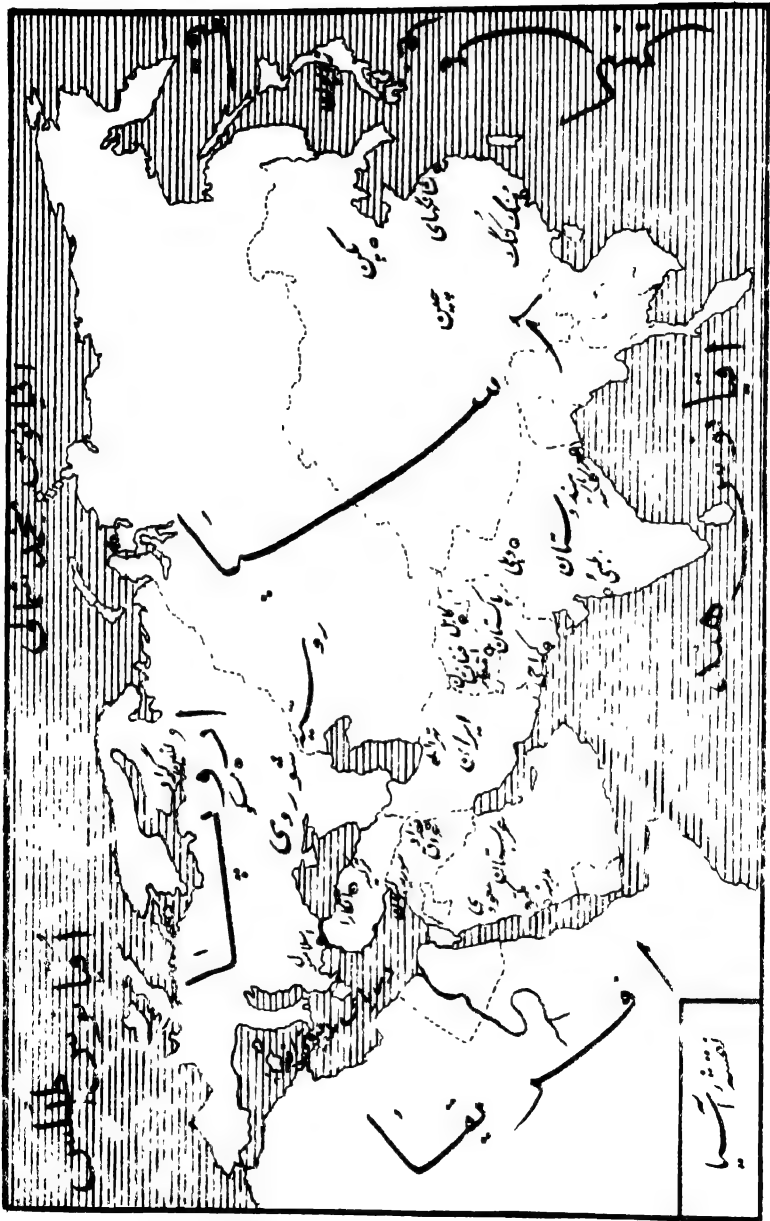
گل خوشبوی در حمام رُوی	رسید از دست محبوبی بدستم
بدو گفتم که مُشکی یا عجبیری ^(۳) ؟	که از بوی دلاویز تو مسم
بگفتم من گلی ناچیز ^(۵) بودم	ولیکن مدتی با گل نشتم
کمالِ بمنشین در من اثر کرد	و گرنه من همان خالم که هستم

موضوع انشاء :

این دو شعر را از بر کنید و در باره آن ۵ سطر بنویسید :

با بدان کم نشین که صحبت بد^(۷) گرچه پاکی تو را پند کند
 آفتاب آرد روشنست آنرا پاره ابر نا پدید کند^(۹)

۱ آموشد - همیشنی ۲ محبوب بینی دوست ۳ چیزی که بوی خوش میدهد ۴ خوب و دلپذیر .
 ۵ بی قدر و ارزش ۶ برتری - فضل ۷ معاشرت ۸ ناپاک ۹ ناپیدا



عراق در مغرب ایران و پایتخت آن شهر بغداد است . زبان مردم این کشور عربی و دینشان اسلام است ، در عراق دورود و تجله و قرات جاری است . این دورود نزدیک خلیج فارس سیکه یکدیگر متصل میشوند و شط العرب^۱ تشکیل میدهند . مدفن حضرت امیرالمومنین علی^ع و کربلا ، مدفن حضرت امام حسین^ع از شهرهای معروف عراقند .

پاکستان در جنوب شرقی ایران واقعست . زبان فارسی در این کشور رواج دارد و مردم آن مسلمانند . پایتخت پاکستان بندر کراچی در ساحل اقیانوس هند قرار دارد . لاهور یکی از شهرهای مهم این کشور است .

افغانستان در مشرق ایران و پایتخت آن شهر کابل است ، مردم این کشور مسلمانند و بزبان فارسی^۲ تکلم میکنند . هرات و قندهار از شهرهای معتبر^۳ افغانستان بشمار میآیند .

روسیه شوروی کشور پهناوری است که پایتخت و غالب شهرهای مهم آن در قطعه اروپا واقع است . پایتخت روسیه شهر مسکو و یکی از شهرهای معتبر^۴ آن لنین^۵ است .

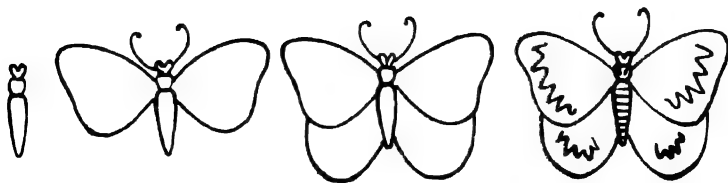
۱ کنار ۲ سخن گفتن ۳ با اعتبار - با اهمیت

بچک آن سه شکارچی افتاد .

در این موقع که نظر بود آن دو شکارچی که مشغول کباب کردن گوشت آهوبودند
 ناچار را حاضر کردند و دوستان خود را برای صرف آن صدا زدند . اینان
 کبوتری را که شکار کرده بودند باز حمت بسیار بدوش کشیدند و بسوی آنان باز
 گشتند . بعد از صرف غذا امتیای بازگشت شدند و یک ساعت بظهر مانده بود که
 بخانه خود درده رسیدند

آموزگار ان این حکایت را در کلاس جمله بجه بخواند و از شاگردان در توضیح آن کمک بخواهد
 چنانچه از جمله ای گذشته کسی متوجه غلط آن نشد دوباره آنرا تکرار و شاگردان بدقت بیشتر
 وادار کنند . پس از آنکه داستان بانتهای رسید از شاگردان بپرسند که در این حکایت چند
 اشتباه وجود دارد ؟ و آنانرا وادارند بخونیکه در بالا پیش از عنوان داستان اشاره شده است
 حکایت را تصحیح و پاک نویس کنند .

نقاشی کنید :



آزمایش هوش : داستان زیر را بدقت بخوانید اولاً هر چه را که در آن نداشت
دیدید تصحیح کنید و ثانیاً حکایت تصحیح شده را با کتوبیس بنویسید
شکار آهو و مرغابی

فضل تابان بود . روزی سه شکارچی برای شکار از شهر خارج شدند
روشنائی ممتاز منظره زیبائی بصحرای دشت بخشیده بود ؛ آب از هر طرف
جاری بود اما بعضی از نهرا یخ بسته بود .

شکارچیان در راه با آهویی برخوردند و از آنجا که آهو چاک نیست و خوب نمیواند
بدود بزودی توانستند او را بگیرند و بگیرند . دو نفر از شکارچیان همانجا مشغول پختن
گوشت آهو و تهیه ناهار شدند و دو نفر دیگر دوباره برای شکار براد افتادند .
دو فرسنگ بیشتر نرفته بودند که ناگهان نظرشان بیک مرغابی افتاد که روی
درختی نشسته مشغول شیر دادن جوجه های خود بود . حیوان تا آنرا دید شیهه کشان
فرار کرد و چنان تند دوید که شکارچیان توانستند او را بگیرند . وقتی که خواستند
او را بگیرند دندانهای خود را محکم بهم میزد و از شدت دست و پا زدن تمام شیهه کشان
ریخت اما توانست از دست شکارچیان خلاص شود و خود را بهر آبی که از نزدیک
آنجا میگذشت برساند ؛ بیچاره باب زوولی چون شنید اینست دوباره

کار کردن از مقام کسی نمیکاهد

عمر بن عبد العزیز در ایام خلافت شبی خیر منیوشت ؛ چون پاسی از شب^(۳) گذشت روغن چراغ رو بمقتضای^(۴) نهاد ؛ مهمانی حاضر بود گفت ای امیر اگر اجازت^(۵) باشد بروم و قدری روغن چراغ بیاورم . گفت بهمان فرمان دادن از مروت^(۶) نباشد گفت خد متکار را صد اکرم تا روغن بیاورد . عمر گفت از برای اینکار نباید زیر دست^(۷) ناراحت ساخت پس خود برخاست ، روغن آورد ؛ در چراغ ریخت و گفت برخاستم عمر بن عبد العزیز بودم و نشستم بهانم و این کاریج^(۸) از قدر و منزلت^(۹) من کم نکرد .

۱- عمر پسر عبد العزیز یکی از خلفاء نیکام بنی امیه که دوستدار خاندان علی علیه السلام بود ،
۲- روزها ۳- مقداری ۴- کم شدن ۵- جواز دی ۶- اندازه و مقدار ۷- مرتبه و مقام

میان روی

سعدی گوید:

نه چندان نرمی کن که بر تو دلیر شوند و نه چندان درشتی که از تو سیر گردند
چو نرمی کنی خصم گردد دلیر و اگر خشم گیری شوند از تو سیر
درشتی نگیرد خردمند پیش نه نرمی که ناقص کند قدر خویش

۱- سُلطَه - غالب گیناچ ۲- دشمن

درس علم الاشياء رودخانه - چشمه - چاه - قنات

آب باران و برف و تگرگ پس از رسیدن بزین یک قسمت از آن بخار میشود و هوا میرود، همتی از آن بزین فرو میرود و باقیانده بر سطح زمین جاری میگردد .

آبیکه بزین فرو میرود یا خود شکل چشمه از جای دیگر میجوشد و یا آنرا با کندن چاه و قنات بیرون میآورند و بمصرف آشامیدن یا زراعت میرسانند . ممکن است در گذرگاه این آب در زیر زمین بعضی نلکها باشد و در آن حل شود بدینیت آب بعضی چاهها و چشمه ها تلخ و شور است .

آن قسمت از آب باران و برف که بر سطح زمین جاری میگردد ابتدا بصورت رشته های باریکی است که آنرا جوی میگویند از بهم پیوستن چند جوی نهر و از اتصال نهرها رود بوجود میآید . جایی را که رود در آن جریان دارد رودخانه یعنی خانه رود میگویند بیشتر رودها عاقبت بدریا میریزند .

رود در آبیاری زمینهای زراعتی اهمیت بسیار دارد و بهین جت است که در جلو بعضی رودخانه ها سد میازند تا آب رودخانه را بیشتر بمصرف مشروب ساختن اراضی برسانند .

پند و مشل

در دستگیری میوایان وزیر دستان :

در یاب^(۱) ضعیفا زار و وقت توانائی .

چو استاده ای دست افتاده گیر .

تا توانی نا توان را دست گیر .

مزن بر سه نا توان دست زور .

مکن تا توانی دل خلق ریش^(۲) .

مروت^(۳) نباشد بر افتاده زور .

گرت از دست بر آید ذهنی شیرین مودی آن نیست که مستی بزنی بهی .

تا توانی دلی بدست آور دل شکستن هنر نباشد .

در صبر و شکیبائی :

صبر تلخ است ولیکن بر شیرین دارد^(۴) .

بصبر از غوره حلوا میتوان ساخت .

صبر و ظفر هر دو دوستان قدید^(۵) بر اثر صبر نوبت ظفر آید .

۱ دستگیری کن ۲ استاده ای ۳ مجروح و شکسته ۴ مردمانی ۵ میوه ۶ فتح و پیروزی



انسان سفید پوست

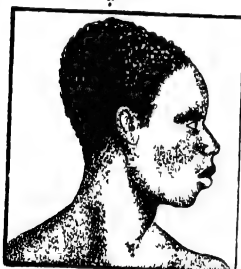
مردم جهان

مردم روی زمین را از جهت اختلاف رنگ پوست
بهار دسته بزرگ یا نژاد تقسیم کرده اند . ازین قرار :



انسان زرد پوست

نژاد سفید یا سفید پوستان ، نژاد زرد یا زرد پوستان ،
نژاد سیاه یا سیاه پوستان ، نژاد سرخ یا سرخ پوستان
سفید پوستان مردمی هستند که رنگ پوستشان روشن و موی
بدنشان نرم و بزرگ مشکى ، خرمائى یا بور است . محل



انسان سیاه پوست

سکونت این نژاد اروپا ، قسمت بزرگى از امریکا ، جنوب و
مغرب آسیا و شمال افریقا است . ایرانیان از نژاد
سفیدند .



انسان سرخ پوست

زرد پوستان مردمی هستند که رنگ بدنشان نزدیک
بزرگ است مردم این نژاد در مشرق آسیا سکونت دارند
رنگ پستان تیره ، موی آنان سیاه و زبر و پیچیده
و لبانشان کلفت است . بیشتر مردم افریقا و اقیانوسیه پوستان

رنگ پوست نژاد سرخ نزدیک برنگ مس سفید شده است . این نژاد در امریکا دیده میشود .

انشار از روی شکل: بازگوش بی احتیاط



آنچه را که از روی این شکل میفهمید بنویسید
نرمی در گفتار

درشتی ز کس نشود نرم گوی
سخن تا توانی باز نرم گوی
که تند تی و تیزی نیاید بکار
بزمی در آید ز سوراخ مار
«درفوسی»

درس علم الاشیاء آب آشامیدنی

آب آشامیدنی که آنرا آب مشروب نیز میگویند باید گوارا یعنی صاف،
بی بو، خوش طعم و خنک باشد.

هرگز آب دستخورده و آلوده بنجاک و خاشاک نباید آشامید زیرا ممکن است
میکروب مضر داشته باشد و آدمی را ناخوش سازد: حصه و اسهال و بسی
امراض کشنده دیگر غالباً از نوشیدن آبهای ناپاک و آلوده بمیکروب
ناشی^(۱) میشود.

بنابر این اگر آب دست نخورده و پاک در دسترس نباشد باید آب آلوده
جوشانید تا میکروبهای آن کشته شوند و این عمل هنگام بروز^(۲) و شیوع^(۳) امراض
ضرورت دارد^(۴).

اسباب مخصوصی هم با سم صافی هست که آبر با آن صاف و از میکروب
پاک میکنند.

در شهرهای آبرایوس^(۵) مل مخصوص صاف میکنند و برای آنکه آلوده نشود بوسیله
لوله بنجانه میفرستند.

۱- بوجد میاید ۲- ظاهر شدن ۳- انتشار ۴- لازمست ۵- سیدیه - اسباب

و هر سال از اطراف جهان عده زیادی برای بجا آوردن اعمال حج باین شهر میروند، یکی دیگر از شهرهای مهم عربستان سعودی مدینه طیبه، مدفن حضرت رسول^{صلی} است.

سُوریه و لبنان، دو کشور دیگر آسیا هستند که در طرف مغرب آن واقع شده اند. پاتخت سُوریه شهر دمشق^(۱) یا شام و پاتخت لبنان بندر بیروت^(۲) است که در کنار دریای مدیترانه قرار دارد.

حکایت

روزی شبلی^(۱) مسجدی رفت تا نماز گزارد در مسجد چندین کودکِ مکتبی بودند و اتفاقاً وقت نماز خوردن آنان بود. دو کودک نزدیک شبلی نشسته بودند یکی پسر منعمی^(۲) که دسفره خود مان و حلوا داشت و دیگر پسر درویشی^(۳) که در نیلش جزنان خالی چیزی نبود. پسر منعم مان و حلوا میخورد و پسر درویش از وی حلوا میخواست. پسر منعم گفت اگر ترا حلوا بدهم سگ من میثوی؟ گفت آری. گفت بانگ کن تا ترا حلوا دهم. آن بچاره بانگ سگ همیکرد و پسر منعم با و حلوا همیداد.

۱- یکی از بزرگان خداشناس ۲- نماز گزاردا، نماز بخواند ۳- منعم؛ مالدار و توانگر ۴- بی چیز

کشورهای دیگر آسیا

درس جغرافیا

غیر از کشورهای همسایه ایران که پیش از این خواندیم در آسیای شرقی دیگر هم وجود دارد که اینک بعضی از آنها را نام میبریم :

هندوستان ، کشور حاصلخیز و پرجمعیتی است که در جنوب آسیا قرار دارد .

پایتخت هندوستان دلی است . دو بندر مشهور کلکته و بمبئی از شهرهای مهم هندوستان بشمار میآیند .

چین ، پرجمعیت ترین کشورهای جهان ، در مشرق آسیا واقعست .

پایتخت چین شهر پکن و از شهرهای بزرگ آن دو بندر شانگهای و تینگ گنگ است . مردم چین از نژاد زردند .

ژاپن ، از کشورهای مهم آسیا است . خاک ژاپن از چند جزیره تشکیل شده است که در مشرق آسیا در قیانس کبیر قرار گرفته اند . پایتخت این کشور شهر توکیو است .

عربستان سعودی ، از کشورهای عرب نشین مغرب آسیا است .

یکی از شهرهای مهم این کشور مکه معظمه است . کعبه یا خانه خدا ، که مسلمانان دنیا آنرا قبله خود میدانند و بسوی آن نماز میگززارند ، درین شهر قرار دارد .

تمرین

درس دستور

۱- پنج اسم، سه صفت و دو فعل بگوئید که هر یک بیش از دو حرف نداشته باشد مانند : سر بد کن

۲- ده اسم، پنج صفت و پنج فعل بنویسید که هر یک سه حرف داشته باشد مانند : بار خوب رفت

۳- سه اسم، سه صفت و سه فعل بگوئید که حرف اول هر یک از آنها ن باشد و بیش از سه حرف هم نداشته باشد .

مانند : نان نرم نرو
۴- پنج کلمه پیدا کنید که دارونه هر یک همان کلمه باشد .
مانند : نان

۵- ده کلمه پیدا کنید که هر یک را اگر از طرف چپ بخوانید کلمه با معنی دیگری باشد . مانند : کلمه سرد که اگر آنرا از سمت چپ بخوانید کلمه درس میشود، و روز که از طرف چپ زور خوانده میشود.

شیخ شبلی در ایشان نظاره میکرد و میگفت : «مُریدان پرسیدند ای شیخ ترا چه رسیده که گریان شدی؟ گفت نگاه کنی که طمعکاری مردم چه میکند! چه میشد اگر آن کودک بنان خود قناعت میکرد و گشت همچون خودی نمیکردید؟»
 «از قافوس سار با تعریف»

۱ نظاره میکرد : میگریست ۲ پرودان ۳ مانند

تقرین . این حکایت را با خط خوب بنویسید؛ زیرا اسمای یک خط، زیر منظرها
 دو خط و زیر صفتها سه خط بکشید .

از روی این سه مشق ده بار بنویسید.

قناعت موجب عزت است و طمعکاری سبب ذلت

سبب دیر آمدن

ناظم مدرسه از شاگردی که دیر آمده بود پرسید : این چه وقت آمدن است؟ چرا امروز باین دیری آمدی؟ شاگرد گفت که چون بخت بسته بود هر قدم که برمیداشتم سر میخوردم و باندازه دو قدم عقب میرفتم، ناظم گفت روی این حساب حالا باید آنطرف خانه تان باشی، شاگرد گفت بی حساب آنرا هم کرده بودم : گاهی نیز پشت بدر حرکت میکردم .

۳- در صورتیکه زخم بزرگ و چرکین باشد و دسترسی بزرشک یا جراح نداشته باشد
 اول آنرا با پنبه تمیز و محلول پرنسکات خوب بشوئید بعد مرکور کرم بزنید .
 و برای اینکه گمس و میکرب روی زخم ننشیند یک تکه پارچه پاکیزه را در
 مرکور کرم فرو برید و روی زخم بگذارید بعد با پارچه تمیزی آنرا بپوشید .
 * متنورید و مرکور کرم و پرنسکات داروهای کم قیمت و پرفایده‌ای هستند که همیشه دارو فروشان
 دارند و باید در هر خانه و خانواده‌ای بقدر رفع حاجت از این داروها آماده باشد .

خیارهای تلخ

خواجه نظام الملک وزیر مشهور آلب ارسلان و ملک شاه سلجوقی بود . این
 وزیر بزرگ و باتدبیر که ۲۰ سال وزارت داشت عادتش براین بود که چون
 هدیه تازه‌ای نزد او می‌آوردند میان حاضرین قسمت میکرد . روزی باغبانی
 سه خیار نوبر برای او آورد و خواجه برخلاف همیشه خیارها را یکی پس از دیگری
 خورد ، بجا حاضرین چیزی نداد و باغبان جایزه بزرگی بخشید .
 اهل مجلس از کار خواجه تعجب کردند ؛ یکی از آن میان سبب اینکار را پرسید
 گفت هر یک از آن خیارها را که چشیدم تلخ بود ؛ فکر کردم اگر بجا حاضرین دهم
 یکی از ایشان از تلخی آن روی در هم کشد و سخنی گوید که باغبان سزاوارنده
 دوشه‌مسار گردد .

زخم بندی

بچهای غریز البته تا بحال فهمیده اید که میکرب چیست و میدانید که میکربها در آب، هوا و زمین بسیار فراوانند. این میکربها هر وقت وارد بدن کردند سبب ناخوشیهای گوناگون میشوند. اینک می بینید زخم بدن بعضی اشخاص دیر خوب میشود برای آنست که اول خراش و بریدگیهای کوچک اهمیت نمیدهند، آنرا در آب فرو میبرند، دست بآن میمالند، بجاک میزنند، روی آنرا باز میکنند و یا با پارچه کثیف روی آنرا میبندند. در نتیجه میکرب وارد بریدگی و خراش میشود و رفته رفته آنرا بصورت زخمی بزرگ در میآورد.

برای اینکه بدن شما زخم نشود، یا اگر شد با سانی و زودوی بهبودیابد با نذرهای بهداشتی زیر عمل کنید :



۱- دست کم هفته ای یکبار سرو صورت و بدن خود را با آب گرم و صابون بشوئید تا بدن شما همیشه پاک باشد.

۲- اگر در بدنتان اندکی خراش یا بریدگی پیدا شد فوراً کمی تفتورید یا مِرکور کرُم با پنبه پاک روی آن بزنید.

دس جغافیا اروپا - افریقا

اروپا کو چکترین قطعہ از خشکیهای سطح زمین است . این قطعہ در مغرب اسپانیا و در جنوب آن دریای مدیترانہ قرار دارد . ساکنین این خشکی ہمگی از نژاد سفید اند .
در اروپا چند کشور پراہمیت وجود دارد .

آلمان ، یکی از کشور های مرکز اروپا میباشد . پایتخت آن برلن و از شهر های معتبر آن بندر هامبورگ است .

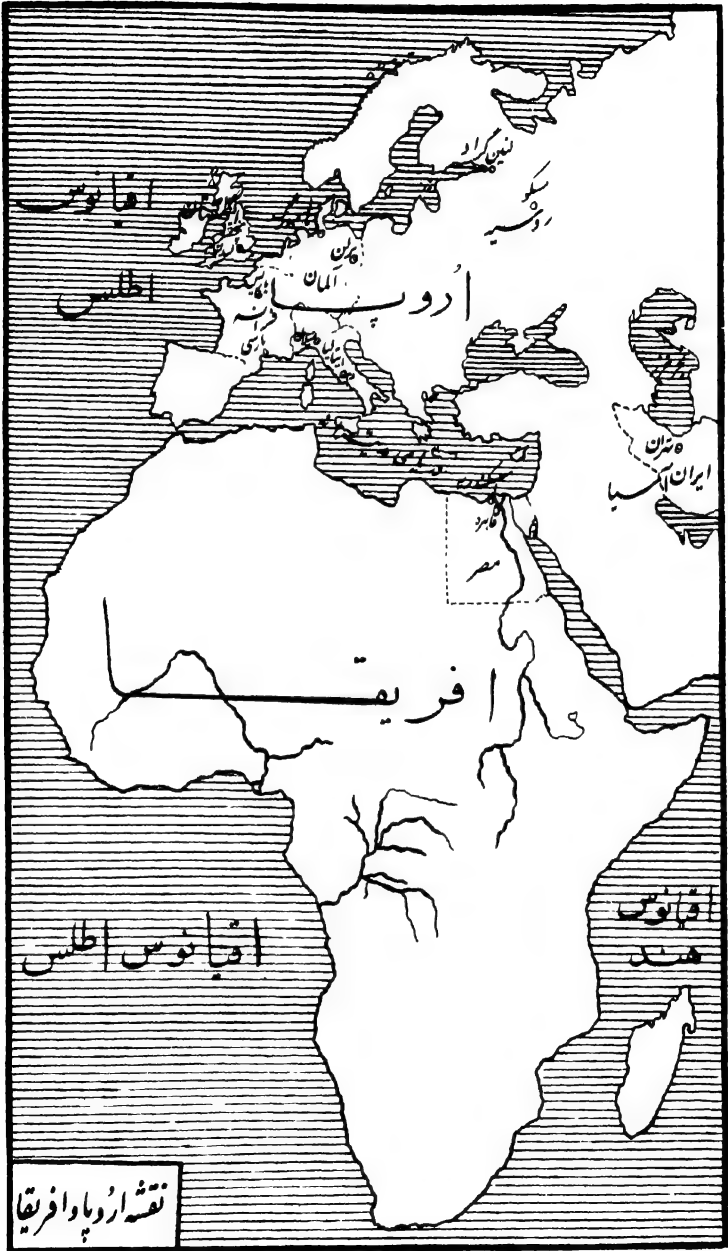
انگلستان از چند جزیرہ تشکیل شدہ و در شمال غربی اروپا واقع است . پایتخت آن لندن ، و یکی از شهر های معروف آن منچستر میباشد .

فرانسہ در مغرب اروپا واقع ، پایتخت آن پاریس ، و از شهر های معروف آن بندر مارسئی در کنار دریای مدیترانہ است

ایتالیا کہ در روی نقشہ شکل حکمہ دیدہ میشود شبہ جزیرہ ایست در جنوب اروپا ، پایتخت آن رِم و از شهر های بزرگ آن میلان است .

افریقا در جنوب اروپا واقع گردیدہ و بوسیله دریای مدیترانہ از آن جدا میباشد ، اکثر مردم این قطعہ از نژاد سیاہ اند .

مهمترین کشور های افریقا ، مصر است کہ در شمال شرقی آن قطعہ قرار دارد ،



حکومت برود قسم است : فردی دلی .
حکومت فردی یا استبدادی آنست که مکتف بر میل و دلخواه خود حکمرانی کند
و مردم را در اداره کردن امور دخالت ندهد .

در حکومت ملی ، بعکس ، اداره کردن امور بر عهده همه افراد ملت است ، اما
چون مصلحت نیست که تمام مردم امور حکومت را مستقیماً عهده دار شوند بدین جهت
مردم موقتاً این امور را بیک عده از برگزیدگان یا نمایندگان خود واگذار میکنند .
حکومت ملی هم بر دو قسم است : مشروط و جمهوری .

در حکومت مشروط شخص اول مملکت پادشاه است و سلطنت در خانواده او موروثی
میشود . اما در حکومت جمهوری ریاست کشور بارئیس جمهور است که از طرف
مردم برای مدت چند سال انتخاب میشود .

درس علم الاشیاء مُرَبَّآ ، شَرَبَت ، خُوشَاب

میوه غذای بسیار مفید و خوبی است ؛ در فصل تابستان و بهائیز که میوه
فراوان است از بسیاری از میوه ها مانند آلبالو ، گلابی و بلو ، مُرَبَّآ و شَرَبَت
و خُوشَاب تهیه میکنند .

مُرَبَّآ : برای تهیه مُرَبَّآ ابتدا میوه را میشویند و هسته و دُم آنرا میگیرند ؛ بعد

رو و نیل از این کشور میگذرد و قسمتهای حاصلخیز مصر در کنار همین رود واقع شده است
مردم مصر مسلمان اند و بزبان عربی تکلم میکنند، پایتخت مصر قاهره و معروفترین
شهرهای آن بندر اسکندریه در کنار دریای مدیترانه است.

در تعلیمات ملی خانواده - ملت و حکومت

همانطور که یک خانواده از چند نفر که با هم خویشی دارند و با هم زندگی میکنند
تشکیل میشود ملت هم عبارت از اجتماع چند قبیله و قوم است که از زمان قدیم^{سط} بواسطه
یگانگی نژاد و نزدیکی زبان و مذہب یا داشتن منافع مشترک با هم مربوط و متحد شده
باشند، سرزمینی که یک جمعیت یا ملت در آنجا زندگانی میکنند وطن یا میهن آنها
نامیده میشود، در حقیقت آن سرزمین خانه مشترک همه افراد آن ملت است.
ملت ایران، هستیم و وطن ما ایران است.

همچنانکه در یک خانواده برای آنکه زندگانی افراد آن از هم نپاشد کینفر باید
اداره امور آنرا بعهده بگیرد در یک جمعیت و ملت هم باید فرد یا جماعتی باشد که از تعداد
افراد بیکدیگر جلوگیری و امور مربوط بآنها اداره کند. این فرد یا جماعت در جاهای
وزمانهای مختلف با اسم رئیس، کد خدا، حاکم، پادشاه یا دولت و حکومت
نامیده میشود.

در مجاورت هوا بماند گفت میزند بدین سبب آنرا در شیشه یا قوطی سربسته نگهداری میکنند .

آب بعضی میوه ها را هم میگیرند و بر ترتیب مخصوص در شیشه نگاهداری میکنند .

تمرین جمله سازی

ضد هریک از این کلمات را بنویسید

مثال : دانا - نادان .

دانا . قوی . کور . زود . روشن . لاغر . سرد .

تیز . گرسنه . گران . کم . خالی . نشسته . زیبا .

خواب . پیاده . بد . نا امید .

کلماتی پیدا کنید که با کلمات زیر یک معنی داشته باشد :

مثال : خوب - نیک . لانه - آشیانه .

خوب . ناتوان . لانه . زشت . فایده . غم . ستم .

شادی . ریخ . اندیشه . جامه . زر . متاع .

گوش موش دارد موش دیوار دارد

کلمات بالا را طوری پس و پیش کنید و بنویسید که مثل معروفی از آن بدست آید .

در شیرۀ شکر صاف شده که میجوشد میریزند و آنرا میجوشانند تا قوام بیاید یعنی غلیظ شود و آنگاه آنرا از روی آتش بر میدارند و میگذارند تا سرد شود سپس در شیشه میریزند و در آنرا میبندند و در جای خنکی نگهداری میکنند که خراب نشود .
شربت : برای درست کردن شربت ابتدا میوه را میشویند بعد آنرا میجوشانند و آب آنرا صاف میکنند و این آب را در شیرۀ شکر میریزند و میجوشانند تا قوام بیاید .

خوشاب : برای آنکه میوه در نتیجه پخته شدن خاصیت و فائده خود را از دست ندهد آنرا بصورت خوشاب نگهداری میکنند ؛ شیرینی لازم معمولاً برای تهیه خوشاب بقدر یک چهارم وزن میوه است ؛ مثلاً برای دو کیلو سیب یا هلو باید نیم کیلو شکر یا قند بکار برد .

برای درست کردن خوشاب شکر یا قند را در آب میریزند و میجوشانند ؛ بعد میوه را درست یا خرد کرده در آن میریزند و حرارت میدهند تا بپزد و در آن موقع برای اینکه میوه زیاد پخته و له نشود آنرا بیرون میآورند و شربت آنرا باز میجوشانند تا آنکه باندازه ای که غلیظ شود ؛ بعد این شربت را روی همان میوه های پخته میریزند و میگذارند تا سرد شود ؛ اگر خوشاب بیش از یک دو روز

بوسی تهران حرکت کرد و پایتخت را گرفت . رضا خان سردار سپه ابتدا
 بوزارت جنگ و بعد بمقام نخست وزیری رسید . در این موقع احمد شاه بارپا
 مسافرت کرد و مجلس شورای ملی در تاریخ ۹ آبان ۱۳۰۴ او را از سلطنت برداشت .
 چند ماه بعد مجلس مؤسسان یعنی مجمعی از نمایندگان مردم که خصوصاً برای تعیین تکلیف
 سلطنت انتخاب شده بودند سلطنت را بسردار سپه و پس از وی باولاد او و
 کرد وومی بنام رضا شاه پهلوی پادشاه ایران گردید .



درس تاریخ تاریخ ایران در دوره مشروطیت

پس از ناصرالدین شاه قاجار پسرش مظفرالدین میرزا بسلطنت رسید .
 مظفرالدین شاه مردی خوش قلب و نام آراسته و غالباً بیمار و رنجور بود و نمیتوانست
 جلوسریشانی و خرابیهایی که از اوایل سلطنت پدرش در امور کشور پیش آمده بود
 بگیرد . ادامه این وضع سبب شد که مردم قیام کردند و مظفرالدین شاه را بقبول
 سلطنت مشروطه وادار ساختند ؛ در سال ۱۳۲۴ هجری قمری فرمان مشروطیت ایران
 با مصای مظفرالدین شاه رسید و از آن تاریخ حکومت کشور ایران مشروطه شد .
 پس از مظفرالدین شاه پسرش محمد علی میرزا بسلطنت رسید این پادشاه از ابتدا
 سلطنت خود بنامی مخالفت با مشروطیت را گذاشت و مجلس شورای ملی را بتولیست
 اما باز مردم قیام و شورش کردند . با او بجنگ پرداختند و عاقبت او را از
 سلطنت انداختند و پسرش احمد میرزا بسلطنت رسید .
 در زمان سلطنت احمد شاه جنگ بزرگی در جهان بنام جنگ جهانی اول در
 و ایران با وجود آنکه در این جنگ وارد نبود از آن صدمات بسیار دید ، اوضاع
 کشور آشفته و حکومت مرکزی ضعیف گردید تا در اسفند ماه سال ۱۲۹۹ شمسی
 رضاشاه که در آن وقت با درجه سرتیپی فرمانده قمتی از سپاهیان شمال ایران بود

اگر بخوابند سر که را از گشمت بدست آورند، اول گشمت را می‌شویند، و در آب گرم میریزند و پس از خیس خوردن آنرا در آب لِه می‌کنند بعد آنرا مثل انگور در کوزه یا تخمه میریزند تا سر که شود.

نصیحت

جهان آفرین پرستنده باش	بفرمان و طاعت نکوبنده باش ^(۱)
تقوی و پرهیز و نیکی گرامی ^(۲)	کز آن بهره یابی بهره دوسرا ^(۳)
که تقوی کلید سعادت بود	خفت آنکه تقوا شُعاع است ^(۴)
بکسبِ هیز گوش و غافل مباش	چون پروان سست و کامل مباش ^(۵)
زدانش شود قدر مردم بلند	هنرمند دانا بود ارجمند ^(۶)
بدانش تو جانرا فروزنده دأ ^(۷)	بدانش تن مرده را زنده دأ
برو در جهان ترک آزار کن	بدان را با حسان بخود یار کن ^(۸)
بدنیا و عقبی شوی بهره مند ^(۹)	چو آزار خلقت نیاید سپند
بیچارگان یار و غمخوار باش	فروماندگان را مدد کار باش ^(۱۰)

۱- عبادت ۲- پرهیزکاری ۳- دوری از کار بد ۴- میل کن - روی آور ۵- خوشا
 ۶- سست ۷- عزیز و با ارزش ۸- روشن - نورانی ۹- نیکی - نیکی کردن
 ۱۰- آخرت ۱۱- بیچارگان - افتادگان ۱۲- مددکار یعنی کمک کننده

حکایت

دو برادر بودند یکی خدمت سلطان کردی و دیگری بسی بازوان نان خوردی.
 باری برادر توانگر درویش را گفت چرا خدمت سلطان نکنی تا از مشقت کار کردن
 برهی؟ گفت تو چرا کار نکنی تا از لذت خدمت رانی یابی؟ که خردمندان گفته اند:
 هر که نان از عمل خویش خورد منت از عاقبت طلای نبرد

نان خود خورون و نشستن به که مکر ز زین بستن و بخدمت ایستادن. (۵-۷)

۱- دو تنند ۲- ریج ۳- خوری ۴- اینجا یعنی زیرا ۵- نام شخصی است که در عبارت

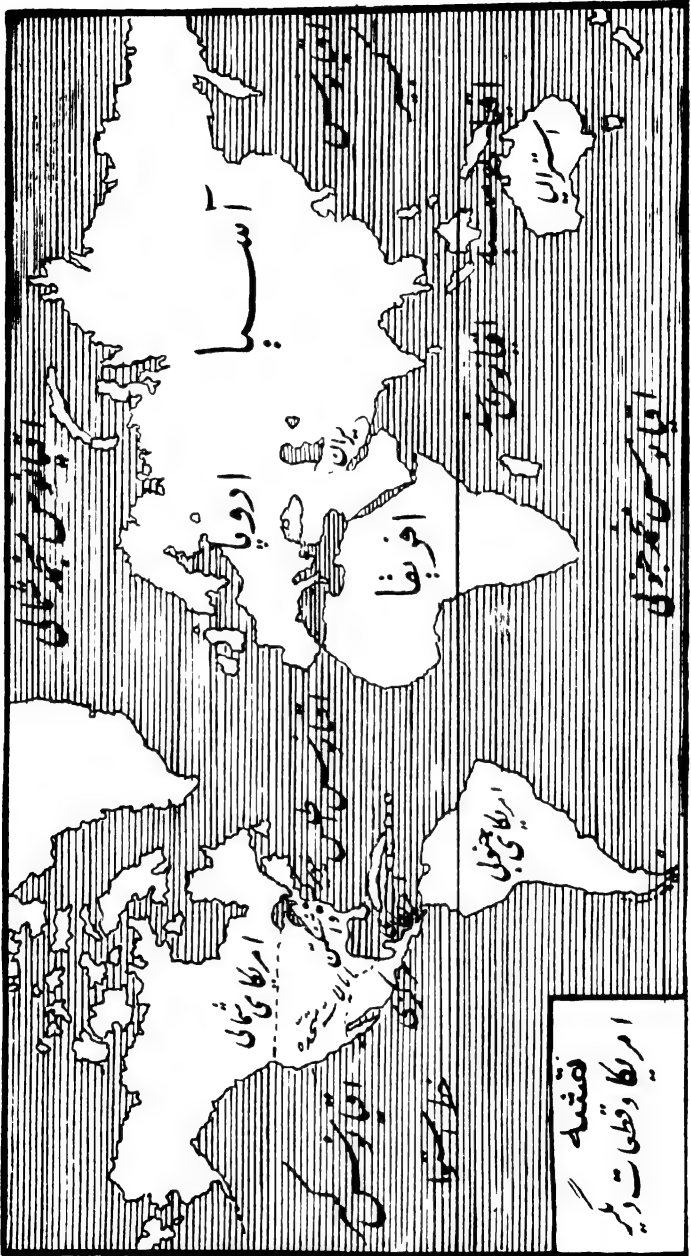
معروف بوده است ۶- طلای

سرکه

درس علم الاشیاء

سرکه را از انگور یا کشمش دست میکنند.

انگور رسیده را در کوزه یا خمره میریزند و کمی نمک روی آن میپاشند؛
 در آنرا خوب میبندند و آنرا در آفتاب یا جای گرمی میگذارند؛ بعد از ۱۵ تا ۲۰ روز
 در ظرف را باز میکنند و در ظرف را که خالی شده است با انگور پر میکنند و دوباره
 در ظرف را میبندند و ۳ تا ۴ روز آنرا بحال خود میگذارند تا سرکه شود.
 پس از این مدت اگر سرکه خوب ترش شده باشد آن را صاف میکنند
 و اگر خوب نرسیده باشد از نو در کوزه را می بندند و چند روز دیگر به حال میگذارند.



همه تخم نیکتی و خوبی بکار کُن آنچه زاید از آن ننگ و عا
 همه رنج مردم زخوی بد است نه مرد است بدخو که دیو و دواست
 «میرزا عبد العظیم خان قریب»

۱ پدید آید . تولید شود ۲ جانور وحشی و درنده

درس جغرافیا

۱ آمریکا *

امریکا قطعه خشکی وسیعی است که بوسیله اقیانوس اطلس از اروپا و بوسیله اقیانوس کبیر از آسیا جدا می شود . این قطعه را در سال ۱۴۹۲ میلادی کشف کردند و قبلاً از آن اطلاعی نداشتند . بهین سبب امریکا را دنیای نو نیز می نامند

امریکا از سه قسمت تشکیل شده است : امریکای شمالی ؛ امریکای مرکزی و امریکای جنوبی .

بزرگترین کشورهای امریکا ، کشور ایالات متحده واقع در امریکای شمالی است ؛ و منظور از امریکا که امروز گفته می شود بیشتر همین کشور است .

۱ ایالات یعنی ایالتها و ایالت یعنی استان است .

* آموزگاران با استفاده از نقشه ناکردان را به حدود امریکا و همچنین وضع جغرافیائی سایر قطعات دنیای امریکا ترسیم می کنند

سنگهای گچ را از معدن میکنند و در کوره های مخصوصی میسوزند؛ وقتی
سنگها پخته شد آنها را در آسیا و یا بوسائل دیگر نرم میکنند؛ گچ پس از مخلوط
شدن با آب سفت میشود؛ گچ در قالب گیری و مجسمه سازی بکار میرود و برآبی
که همه روزه می بینید برای نوشتن روی تخته سیاه هم استعمال میشود.

درس دستور زبان فارسی تمرین

سه رودخانه را نام ببرید . همچنین سه نفر از شعرای مشهور ایران را .
نام سه گل را . - سه چیز از لوازم خانه را ... سه نوع پارچه . .
سه عضو بدن سه حیوان اهلی . سه شهر بزرگ دنیا .
سه پرند . . . سه پیغمبر بزرگ . سه شهر مهم ایران
سه پادشاه بزرگ سه درخت میوه . سه چیز از افزار انگری

انشاء . پنج سطر اربع بگ بنویسید و کلمات زیر را در آن بکار بزنید:
آزار پاسبانی . استخوان . دزد . پارس
گاز میگیرد . کله . شکار .

این کشور پر ثروت ترین ممالک جهان است و از آنجا محصولات زراعتی مثل گندم و پنجه و مواد معدنی، مانند نفت و زغال سنگ و ماشین آلات، مثل اتومبیل، تمام کشورهای دیگر جهان فرستاده میشود. پایتخت این کشور شهر واشنگتن و معروفترین شهر آن بندر نیویورک در کنار اقیانوس اطلس است که پر جمعیت ترین شهر دنیا است.

مصالح ساختمانی

در علم الاشیاء

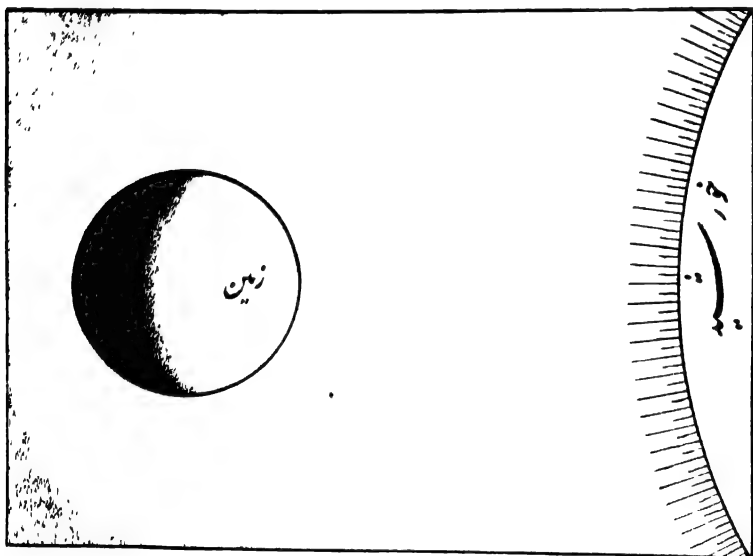
آجر - گچ

یکی از مصالح ساختمانی آجر است که از خاک رس ساخته میشود. برای ساختن آجر ابتدا از خاک رس گل میازند و بوسیله قالبهای مخصوص آنرا به شکل که میخواهند در میآورند و میگذارند تا خشک شود بعد آنها را در کوره پخته میکنند و حرارت میدهند تا پخته شود.

آجر که خوب پخته شده باشد محکم و بادوام است؛ بیشتر بناهای قدیمی کشور با آجر است. امروز از سیان نیز آجری میسازند که با آجر سیمانی معروف است؛ این آجر را برای فرش کردن کف اطاق یا حیاط و حمام بکار میبرند. گچ؛ یکی دیگر از مصالح ساختمانی گچ است؛ گچ را از سنگ گچ بدست میآورند.

نایخ که روبروی شمع قرار گرفته، روشن و نیمه دیگر آن تاریک است. بعد از آن دو میل به چرخانید خواهید دید که چگونه قسمتهای تاریک نایخ متدرجاً برابر روشنی قرار میگیرد و همه جای آن نوبت بنوبت روشن و تاریک میشود.

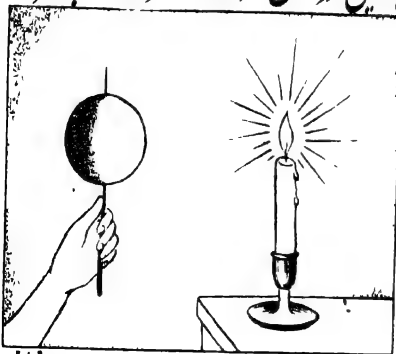
زمین هم در مقابل خورشید حال این نایخ را در برابر شمع دارد، با این تفاوت که میل اِی از وسط زمین نگذشته و دستی هم آنرا میچرخاند و بجائی



هم تکیه ندارد، بلکه خود بخود بدور خود میچرخد در حالیکه نور خورشید بر آن میتابد و همیشه نیمی از سطح آنرا روشن دارد و نیم دیگر تاریک است؛ ماکه روی زمین هستیم پیوسته از روشنائی وارد تاریکی و از تاریکی وارد روشنائی

درس جغرافیا حرکت زمین بدور خود و بدور خورشید

هر روز صبح مشاهده میکنید که خورشید از مشرق طلوع میکند و کم کم بالا میآید تا بوسط آسمان برسد؛ این هنگام که روز نصف میشود ظهر میگویند. پس از آن خورشید بتدریج بسمت مغرب پائین میرود تا غروب میکند و هوا تاریک میشود. لابد از این مشاهده خیال میکنید که در شبانه روز یک مرتبه خورشید بدور زمین میگردد؛ مردمان قدیم هم همینطور تصور میکردند. اما در واقع اینطور نیست، چنانکه در کلاس سوم خواندید این حرکت از خورشید نیست بلکه کره زمین است که هر شبانه روز یک مرتبه از مغرب بمشرق، بدور خود میچرخد و بنظر ما که روی زمین هستیم اینطور میآید که خورشید از مشرق بمغرب بدور زمین حرکت میکند؛ همچنانکه اگر بایستاق آهنبیابا اتومبیل سرعتهی بسمت مشرق در حرکت باشیم خود را ساکن در زمین و درختان اطراف را بطرف مغرب متحرک



میبیندایم.
برای آنکه متبصر بدانید زمین چگونه بدور خود میچرخد و چگونه از این گردش، شبانه پدید میشود، میدای را از سر و تیر تاریکی

بلند کنید و از آن یک طاق تاریک مقابل یک شمع روشن قرار دهید، می بینید نمی

از گردش زمین بدور خورشید چهار فصل: بهار، تابستان، پاییز،
 زمستان پیدایشود.

دوستان خود را بشناسید

مردی سه دوست داشت که بدو تن آنان بسیار مهربان اما نسبت بسوی
 بی اعتنا بود.

اتفاقاً آن مرد را برای تهمتی که با وزده بودند، و در حقیقت گیناه بود، بدلا
 خواندند. مرد با خود اندیشید که در روزگار سختی و ایام تنگدستی باید بدوستان
 رو آورد تا با کمک آنان گریه از کارهای مشکل باز شود. با این فکر نزد یاران
 رفت و گفت: دوستان عزیز! من در زندگی پیوسته یار و مددکار شما بوده‌ام و در
 روز محنت و مصیبت^(۱) از همراهی و کمک شما مضایقه نکرده‌ام اکنون تهمت ناروایی^(۲)
 بمن زده اند که باید با مساعدت شما از خود دفاع کنم؛ خوب میدانید که من در این
 قضیه^(۳) بگناه هم و همراهی شما من فقط این خواهد بود که حقیقت را بگوئید؛ که امیک از شما
 حاضر است که بدادگاه آید و بیگناهی من شهادت دهد؟

۱- تهمت زدن یعنی نسبت ناروا کسی دادن. ۲- یار ۳- ریخ و سختی. ۴- گرفتاری و ماتم ۵- میت گناه

میشویم . مدتی را که در روشنائی هستیم روز و مدتی را که در تاریکی میگذرانیم شب و مجموع روز و شب را شبانه روز مینامیم .
 باد آتش یک کره جغرافیائی و یک چراغ دستی بخوبی میتواند دریابید که وقتی مثلاً ایران در روشنائی روز واقع میشود مغرب آمریکا در تاریکی شب قرار میگیرد و برعکس .



حرکتی را که زمین در شبانه روزی یک مرتبه بدور خود میکند حرکت وضعی زمین مینامند .

زمین در همان حال که بدور خود میچرخد بدور خورشید هم گردش میکند و آن گردش را حرکت استعالی زمین میگویند ؛ مدت حرکت استعالی زمین یک سال شمسی یعنی ۳۶۵ شبانه روز و چند ساعت است .

آهک - سیمان

آهک و سیمان هم از مصالح ساختمان هستند که در ساختن حوض و پی عمارت و هر ساختمانی که بخواهند نزدیک آب یا جایی مرطوب بنا کنند بکار میبرند. آهک را از سنگ آهک بدست میآورند؛ سنگ آهک را هم مثل سنگ گچ در کوره می‌پزند؛ اگر آب بنگ آهک پخته برسد سنگ از هم میپاشد؛ بدین سبب در بنائی قبل از آب روی سنگ آهک میریزند تا خرد و نرم شود.

از دست زدن با آهک باید پرهیز کرد زیرا آهک پوست بدن را می‌برد و ممکن است آنرا از خرم کند.

سیمان :

سیمان از سنگ آهک و خاک رس بدست میآید؛ سیمان را در کوره های مخصوصی می‌پزند و پس از بچرخن آسیا می‌کنند تا خوب نرم شود؛ در بنائی سیمان را با مقدار معینی با مقداری ماسه شسته یا شن و آب خوب مخلوط می‌کنند و بکار می‌برند؛ این مخلوط پس از یک شبانه روز مثل سنگ سخت میشود؛ بهین جهت بنائاتی که با سیمان بکار برده میشود محکم و بادوام است؛ برای ساختن آجرها و پله‌ها و لوله‌های سیمانی و بسیاری چیزهای دیگر نیز سیمان بکار برده میشود؛ در ضمیر آجرهای سیمانی

یکی از آنان بیانه^۱ آنکه کار بسیار فوری دارد و باید بخاج شهر برود از آنکه
 نزد قاضی حذر خواست . دوست دیگر ویرا تا پشت در دادگاه همراهی نمود ولی
 در آنجا گفت من جرأت حاضر شدن در دادگاه را ندارم ؛ و از همانجا بازگشت .
 اما دوست سوم که چندان مورد محبت و اعتنای آن مرد نبود در دادگاه حاضر شد
 و گیناهی ویرا شهادت داد . در نتیجه حکم دادگاه بر بی تقصیری آن مرد صادر شد .
 مردم غالباً دوستان خود را آنچنانکه باید نیشناسند و دوستان^۲ بجانی را
 از دوستان زبانی^۳ تمیز نمیدهند . دوستان کیدل و وفادار تا پای جان فداکارند
 اما دیگران رفیق نیم راهند و شخص را در روز گرفتاری و درماندگی ترک میکنند و تنها میگذرانند
 این دغل دوستان که می بینی گمانند گرو دشیرینی

این قبیل مردم باید بدانند که :

دوست آن نبود که در نعمت^۴ لاف یار می و برادر خواندگی

دوست آن باشد که گیرد دوست^۵ در پریشانی و درماندگی

۱- رو آوردن - توجه ۲- دوستی که از جان هم برای دوست خود مضایقه نمیکند . ۳- رفیق

که استن - جدا کردن ۴- لاف زدن یعنی آوا کردن .

چون بزودی غذا تمام شد لک لک نیم سیر ماند اما چیزی نگفت و بروی خود
نیاورد و پس از ساعتی بار و باه خدا حافظی کرد و رفت .

چند روز بعد لک لک رو با هر ابهامانی خواند تا با وی ناماری صرف کند بار و
دعوتِ او را پذیرفت و در وقت مُقرر بجای او رفت .

هنگام نامار ، میزبان غذا را در تنگی که گردن دراز و دمانه تنگ داشت
ریخت و در میان گذاشت . رو باه نمیوانست پوزه خود را در تنگ داخل کند
و از آن غذا بخورد ، اما لک لک نوک بلند خود را با آسانی در تنگ فرو برد و غذا
میس خورد و پی در پی رو باه تعارف میکرد و میگفت : ای دوست عزیز مبادانیم
بهمانی ، از اقبال بلند تو غذای بسیار خوشتره و مطبوعی از آب درآمده است .

وقتی غذا تمام شد ، رو باه حتی مره آنرا هم بخشیده بود و پس از ساعتی آماده
رفتن شد . لک لک بدو گفت ای همان عزیز ! امیدوارم که امروز بشما خوش
گذشته باشد . در این موقع رو باه با شکم گرسنه و گوش آویخته خدا حافظی کرد و رفت .
رو باه و عمل دانست که لک لک خواسته است عمل زشتی را که چند روز پیش از او
سرزده است تلافی کند ، با خود گفت سزای کسی که دوستان و آشنایان خود را فریب

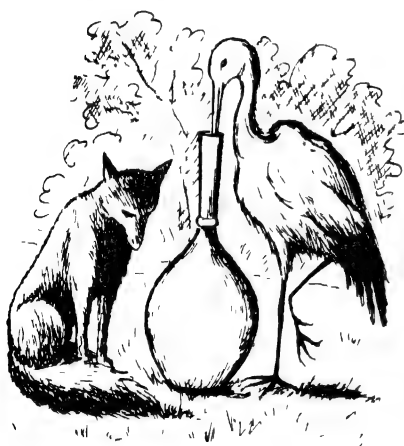
۱. مدحین است . ۲. معین ۳. هماندار ۴. لذید - موافق طبع - ۵. نادست .

و پدۀ ما گاهی شنای رنگارنگ داخل میکنند و روی آنها را میسایند تا صاف و زیبا گردد؛ اینها را آجر یا تپۀ موزا یک میگویند .

ضیافتُ و باه و لک لک

هر بد که بخود نمیپسندی با کس مکن ای برادر من

رو بای لکلی را برای ما را دعوت کرد . لک لک خوشش را پذیرفت و در ساعت معین با اشتهای کامل بخانهٔ رو باه رفت . رو باه و مکار برای آنکه



همان خود را گرسنه بگذارد، آتش رقیق را که برای ما را تهیه کرده بود در بشقاب لب تختی ریخت و بر سر سفره گذاشت . لک لک با نوک بلند خود نمیتوانست خوب از آن بشقاب بخورد اما رو باه حیلۀ گر با شتاب

آش را میبلعید . و میگفت چه ما را خوبی شده ! ای رفیق عزیز از این غذای لذیذ بیشتر بخور ، اینرا فقط برای تو بچخته ام و باب دندان تو است !

متحد بودند، باین بهانه که باید اسلحه و خواربار از راه ایران بروسیه برسد بیطرفی ایران را رعایت نکردند و قوای نظامی خود را از طرف شمال و جنوب و مغرب بخاک ایران وارد کردند.

بر اثر این واقعه رضا شاه در سال ۱۳۲۰ از سلطنت استعفا کرد و از ایران رفت و سلطنت ایران را بفرزند ارشد خود علیحضررت محمد رضا شاه پهلوی وگذاشت و بدین ترتیب علیحضررت محمد رضا شاه پهلوی دومین پادشاه خاندان پهلوی محسوب میشود.

پس از خاتمه جنگ دول روسیه شوروی و انگلیس و امریکا کم قوای نظامی خود را از ایران بردند.

بعد از تخلیه ایران جنبش مسمی در افکار مردم برای حفظ استقلال کشور و قطع نفوذ بیگانگان پدید آمد که از آثار بزرگ آن ملی شدن صنعت نفت در سر کشور و الغاء امتیاز ظالمانه نفت جنوب ایران است که با فشار انگلیسها از طرف یک شرکت انگلیسی بر ایران میل میشد بود. در نتیجه اعمال انگلیسی شرکت مبرور از ایران اخراج شدند و معادن و کارخانه ها و وسایل نفت جنوب بتصرف ایرانیان درآمد و شرکت ملی نفت اداره امور آنها را عهده دار شد.

۱ - سلاحها - اسباب و لوازم جنگ ۲ - ملاحظه ۳ - دولتها ۴ - لغو کرد - بطلان کرد

۵ - تحمیل کردن یعنی بار کردن - بردوش کسی گذاشتن ۶ - کارخان ۷ - بیرون کردن

درس تاریخ خاندان بهلولی

پس از آنکه رضا شاه مملکت رسید، چون مردی لایق و با قدرت بود؛
توانست که با مرتب کردن امور شگری بتدریج نظم و امنیت را در سراسر کشور برقرار
سازد و اوضاع آشفته ایران را بهبود بخشد. در زمان این پادشاه دانشگاه تهران
تأسیس و در اغلب نقاط کشور دبستانها، دبیرستانها و بیمارستانهای تازه ایجاد
گردید و ساختمانهای بسیار بطرز جدید بنا شد.

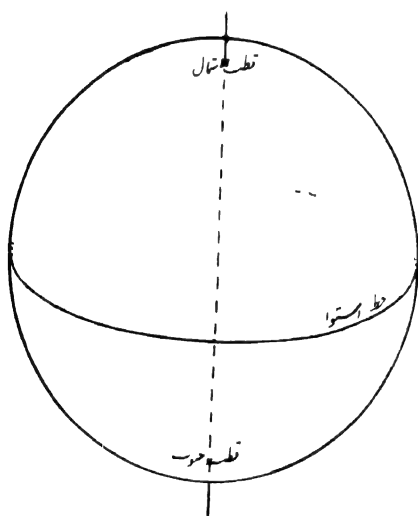
از کارهای برجسته او فرستادن دانشجویان بخارج برای فرا گرفتن علوم و فنون
مختلف است.

بازرگانی و کشاورزی صنعت ایران در زمان پادشاهی او رونق گرفت.
کارخانه های مهم مخربسی، پارچه بافی، چرم سازی، قند سازی و سیمان سازی
بنیاد گردید و راه آهن سراسری ایران از جنوب بشمال کشیده شد. مختصر آنکه
اسباب ترقی و عظمت ایران و ایرانی فراهم گردید و کشور ما بار دیگر در داخل و خارج
ارای اعتبار و اقتدار شد.

در اواخر سلطنت رضا شاه جنگ جهانی دوم در گرفت. دولت ایران در
این بار هم بیطرف بود اما سه دولت انگلیس و امریکا و روسیه شوروی که با هم در

درس خفیه خط استوا و دو قطب زمین

در درس پیش خواندیم که گردش زمین بدور خود مانند گردش نارنج بدو میل است که از وسطش گذشته باشد، با این تفاوت که از وسط زمین میل می‌گذشت اما می‌توان برای زمین هم میل‌ای خیالی فرض کرد که حرکت زمین بدور آن صورت

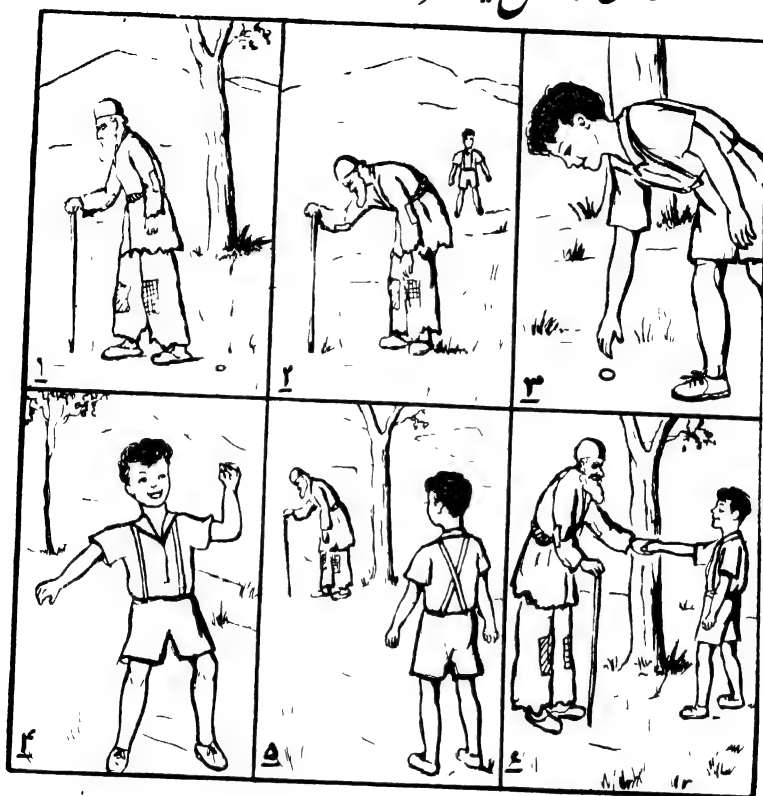


میگیرد؛ نقطه‌ای از کره زمین که از آنها این میل خیالی بیرون می‌آید دو قطب زمین میگویند یکی را قطب شمال و دیگری را قطب جنوب.

نقاطی از سطح زمین که از این دو قطب بیک فاصله باشند همه بر

روی یک دایره واقعند. این دایره را دایره استوا یا خط استوا میگویند. خط استوا سطح کره زمین را بدو نیمه شمالی و جنوبی تقسیم میکند که هر یک را نیمکره می‌نامند ایران در نیمکره شمالی است و قطب شمال نیز در همین نیمکره واقعست.

شاه از روی تکل : طفل نیکو سرشت



پیرمردی کور پولی را کم کرد جمشید آزادید و برای خود برداشت اما پشیمان

و شرح آنرا از اول تا آخر بنویسید.

یکی از آداب مسلمانی

حضرت رسول ص میفرماید :

مسلمان کسی است که مسلمانان دیگر از دست و زبان او آسوده باشند.

نمک

درس علم الاشیاء

نمک را همه دیده اید و هر روز با غذای خود میخوردید . نمک خوراکی را یا از معدن
بیرون میآورند و یا از آب دریا میگیرند .

در ایران معدن نمک بسیار و اغلب بطح زمین نزدیک و ^(۱) استخراج آن آسان
است .

نمک یکی از مواد غذایی لازم برای انسان و حیوانات اهلی است . نمک
خوراکی گذشته از آنکه برای خوش طعم کردن غذا بکار میرود در عمل هضم غذایزموثر^(۲)
است . هر نفر در سال از پنج تا شش کیلو نمک میخورد .

نمک را برای نگاهداری گوشت و ماهی و چیزهای دیگر نیز مصرف میکنند . بعضی
گیاهان مثل خربزه و پسته در زمینهای نمکدار بهتر بعل میآید ، بنابراین نمک برای
این قبیل گیاهان کودی محسوب میشود .

۱ بیرون آوردن ۲ حیوانات رام شده و مفید برای انسان مانند گاو ، گوسفند ،

اسب ، و مرغ ۳ با اثر

نقاشی کنید



مثل و پند

در عاقبت اندیشی: ^(۱) زابتدای کار آخر را بین.

وام چنان کن که توان باز داد.

تیر از کمان چو رفت نیاید بشت با ^(۲) پس واجبست در همه کاری تأملی ^(۴)

در زمان عجله و شتاب: آدم دستپاچه کار را دوبار میکند.

عجله کار شیطان است.

آرامنیشنی: هر که بار سوار نشیند عاقبت رسوا شود.

نیک چون با بدنشیند بد شود.

همشین توار تو به ^(۳) باید تا ترا عقل و دین بیفزاید

تا توانی میگزین از یارب ^(۵) یارب بدتر بود از مار بد

تو اول بگو با کیان دوستی ^(۶) پس آنکه بگویم که تو کستی

از گفته های سعدی:

هر که در زندگانی نانش نخورد چون بمیرد نانش نبرد.

دو کس مردند و حسرت برد: یکی آنکه داشت و نخورد و دیگر آنکه دانست و نکرد.

۱ آخر کار را کردن ۲ از ابتدا ۳ قرض ۴ تأمل یعنی تفکر ۵ عاقبت اندیشی ۶ چه کسان
ع آنگاه . پس آنکه یعنی بعد .

آبادان - ۵ اردیبهشت ۱۳۳۲

فرزند عزیزم

از وصول نامه محبت آمیزت که با خط زیبا نگاشته بودی من و مادرت بسیار خرسند شدیم و لذت بردیم؛ اما این نامه تاریخ نداشت البته بعد از این وقت خواهی کرد که از ذکر تاریخ در نامه خود غفلت نکنی.

از اینکه کتاب گستانی خریدی و بجا بماند مرسته داده ای بسیار خوشودم؛ سعی کن که همیشه در این قیل کارهای خیر پیشقدم باشی.

نامه ای در شکر از حسن توجه^(۱) اولیا^(۲) محترم آموزشگاه نسبت به وسایر دانش آموزان، دسترایی آقای مدیر فرستادم.

از مراقبت و تحصیل غافل مباش و سعی کن آنچه را میخوانی خوب بعضی یقین دارم که از محبتهای عموجانت و خانمش پیوسته پاسگزار خواهی بود و مهربانیهای مانرا هیچگاه فراموش نخواهی کرد.

تعطیلات نزدیک است و ما بزودی دوباره با هم خواهیم بود.

پرنسپو...

منصور از تهران پدر خود که در آبادان است نامه می نویسد :

پدر عزیز و مهربانم دیر روز صبح پیش از آنکه بستان روم نامه رسان بپست
نامه آن پدر بزرگوار را بدستم داد؛ بنیدانید چه اندازه خوشحال شدم و از سلامت شما
و مادر عزیزم و پروین خدارشکر کردم. اینکه فرموده بودید در درسمای خود کوشا باشم
البته سعی خواهم کرد که نصیاح گرانها و دستورهای سودمند شما را بکار بندم
مدیر، ناظم و آموزگاران همه در کمال مهربانی و دقت بکارهای تحصیلی ماریدگی
میکنند.

کتابخانه مدرسه ما هر چند بزرگ نیست اما کتابهای خوبی دارد که ما، در موقع فرصت،
از آنها استفاده میکنیم. چون کتاب گلستان سعدی در این کتابخانه نبود هفته
گذشته از پول پس انداز خود یک جلد از آنرا خریدیم و کتابخانه ابداء کردم، تا همه
شاگردان از مطالعه این کتاب پرارزش فارسی بهره مند شوند.
از وضع زندگانی من نگران مباشید زیرا عمو جان و خانمش از من خوب
مواظبت میکنند.

امید دارم پیوسته شاد و تندرست باشید. مادر مهربانم را سلام میرسانم؛ خواهد

عزیزم پروین را از دور میبوسم. فرزند شما منصور

انصیحا - اندر ۲۵ دی که کرد - تقدیم کرد

مخاج کشور از قبل حقوق آموزگاران و سپاهیان را، طبق قانون، مردم میدهند.
آنچه مردم بدین منظور میپردازند مالیات نام دارد.

بعضی معاملات و داد و ستدهای بین مردم محتاج ثبت در دفتر و تنظیم سند است
و این کار یعنی تنظیم سند و ثبت آن بعهده اداره ثبت اسناد هر محل است.

اداره آمار و ثبت احوال که یکی از ادارات وزارت کشور است عده نفوس محل
و تاریخ تولد، فوت، زناشویی و طلاق آنرا ثبت میکند.

حفظ امنیت هر شهر و جلوگیری از تجاوز افراد بجان و مال یکدیگر از وظایف شهریارانی
است.

حفظ امنیت راهها و نقاط مخاج از شهر بعهده اداره ژاندارمری است.

آباد کردن شهرها، پاکیزه نگاهداشتن کوچهها، تهیه آب و روشنایی، تهیه ارزاق^(۵)
عمومی و حفظ بهداشت مردم از وظایف شهرداری است.

۱ منظم و مرتب کردن ۲ دست درازی ۳ وطفدا. تطلبها ۵ خوابار

درس دستور زبان فارسی

تمرین

چنانکه در درسهای پیش خواندید، صفت کلمه ایست که حالت و چگونگی اسم
برساند. اکنون برای هر یک از اسمهای زیر صفتی که مناسب باشد ذکر کنید.

درس تعلیمات ملی حکومت ایران

حکومت فعلی ایران مشروط است که از سال ۱۳۲۴ هجری در زمان سلطنت مظفرالدین شاه در ایران برقرار شد. پیش از این تاریخ حکومت ایران استبدادی بود در حکومت مشروطه وضع قانون با مجلس شورای ملی و مجلس سنا است.

دولت یعنی چند وزیر که زیر نظر یک رئیس بنام نخست وزیر وزارتخانه‌ها را اداره میکنند. هر وزیر قانون‌ها را که مجلس تصویب نموده و با مضار شاه رسیده است در وزارتخانه خود و شعبه‌های آن در شهرستانها اجرا میکند.

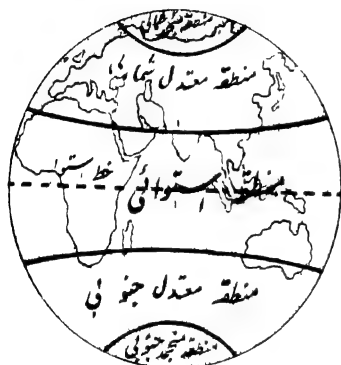
یکی از وزارتخانه‌ها وزارت فرهنگ است که مأمور با سواد کردن و تربیت مردم میباشد.

مجلس در کارهای نخست وزیر و وزیران نظارت میکند و در موقع لزوم از آنان بازخواست مینماید.

غیر از مجلس که وظیفه اش قانونگذاری است، دولت که مأمور اجرای قوانین میباشد، در کشور دستگاهی دیگر وجود دارد که کارش رسیدگی باختلافات میان مردم و شکایات و دادن حق بجهت‌آواران است. دستگاه قضائی یا دادگستری مینماید.

۱ نظارت میکند یعنی مراقبت میکند که قوانین اجرا بشود.

سرترین قسمتهای زمین اطراف دو قطب شمال و جنوب است . آب در این
نقاط همیشه منجمد یعنی یخ بسته است ؛ بهین مناسبت اطراف قطب شمال را منطقه
منجمد شمالی و اطراف قطب جنوب را منطقه
منجمد جنوبی می نامند .



نواحی استوائی یعنی اطراف خط استوا
گرمترین نقاط زمین است ؛ بهین سبب آنرا
منطقه استوائی یا منطقه حار می خوانند .
این منطقه مانند گرمبندی دور زمین از گرفته است .

میان منطقه منجمد شمالی و منطقه حار منطقه معتدل شمالی واقعست ؛ و همچنین
منطقه منجمد جنوبی و منطقه حار منطقه معتدل جنوبی قرار دارد .

در دو منطقه منجمد شمالی و منجمد جنوبی هوا بسیار سرد و درخت و گیاه کمیاب است .
حیوانات عمده این دو منطقه سگ و خرس سفید میباشد . مردمیکه در این
منطقه بازنده گی میکنند لباسشان از پوست سگ و خرس و امثال این حیوانات و مسکنشان
خانه های یخی است که در برف و یخ درست میکنند .

مثال مرد : مرد خوب

مرد . درخت . رومی . پول . باغ . گل . زمستان
 رود . بیل . هشتین . چمن . آفتاب . ماه . دقتر
 مرغ . هوا . باد . تن . آسمان . شمشیر .

انشاء :

پایان رسد کیسه سیم وزر
 نکرد دستی کیسه پیشه ور

از این شعر چه میفهمید ؟ درباره آن ۳ سطر بنویسید .

درس جغرافیا پنج منطقه سطح زمین

نور و حرارت سطح کره زمین از خورشید است . چون وضع تابش خورشید
 بهر جای سطح زمین یکسان نیست بدین سبب کره ما هم در تمام قسمت های سطح زمین یکسان
 نمیباشد .

سطح زمین از نظر کره ما پنج قسمت تقسیم میشود که هر یک را منطقه میگویند ، از این قرار
 منطقه منجمد شمالی ، منطقه منجمد جنوبی ، منطقه حار ، منطقه معتدل شمالی
 و منطقه معتدل جنوبی .

در سنگونی و راست‌سنگونی

تأثیر نذاتی که سخن عین صواب است باید که بلفظ و هن از تمثالی
 که راست سخن گوئی و در بند بانی به زانکه در وقت و به از بند بانی

.. سعدی ..

۱. عین صواب یعنی مطابق با واقع و حقیقت ۲. بند : زنجیر - در بند بودن یعنی زندانی بودن .

تمرین - آنچه از دو شعر بالا میفهمید بیان کنید و مبرهنه بنویسید .

درس علم الاشیاء آهن - چدن - فولاد

آهن از معروفترین و مفیدترین فلزات است .

برای بدست آوردن آهن سنگهای معدنی آهن دار را در کوره های مخصوص میزنند و حرارت زیاد میدهند تا آهن آب و از سنگ جدا شود ؛ آهنهای آب شده از پائین کوره خارج و در ظرفی جمع میشود .

چدن و فولاد همان آهن است که قدری زغال بدان افزودند ، زغال فولاد کمتر

از زغال چدن است .

آهن بواسطه محکمیتی که دارد در ساختن بیشتر اسباب و آلات زندگانی و ماشینها بکار میرود ؛ از اینهای کوچک ، قفل ، بیل ، کلنگ ، تبر و تیشه تا تیر آهن

هوا در منطقه حار بسیار گرم است و مردم در سراسر سال جامه های نازک،
 ینبه ای و یاکتانی میپوشند. در اغلب نقاط این منطقه بارانهای پاییزی میبارد. جانوران
 و درختان تنومند و قوی در این منطقه زیاد دیده میشود.

در دو منطقه معتدل شمالی و جنوبی، همانند باندازه منطقه های منجمد سرد و نه بعد منطقه
 استوایی گرم است. در این دو منطقه انواع درخت و گیاه و همه قسم حیوان اهلی و وحشی
 یافت میشود. متهمترین مردم روی زمین در این دو منطقه ساکن اند.
 نقاط گرم را گرمسیر و جاهای سرد را سردسیر میگویند.

نسبت بلو و کان وزیر دستان مهربان باشد

کمن جو ^(۱) ر بر کو دکان ای پسر	که یکروز ^(۲) ت افتد بزرگی ز سر
نمیترسی ای گرگ ^(۳) کم خرد	که روزی پلنگیت از هم درد؟
بخردی در ^(۴) م زور سپنج بو ^(۵)	دل زیر دستان زمین پنج بو ^(۶)
بخردم کی مشت زور آور ^(۷)	نکردم دگر زور بر لاغر ان

سعدی //

۱- ظلم و ستم ۲- یکروز تر - مقصود آن است که یکروز از بزرگی میافتی و زیر دست میگردی ۳- ترگ تو

۴- بخردی درم یعنی در بگام خردی و کوبیم ۵- آزرده ۶- زور داران - پهلوانان ۷- د

صد هزار درخت خرما

گویند روزی امیرالمومنین علی علیه السلام با گران^(۱)ی از بسته خرما برشته
نهاده بخارج شهر میرد . از او پرسیدند چه دربار دارد ؟ فرمود اگر خدا بخواد
صد هزار درخت خرما .

حضرتش ، با آنکه جانشین پیغمبر و زمامدار کشور پناور اسلام بود ، مادیست
آن بسته بار کاشت و آنقدر زحمت کشید و مراقبت کرد تا نخلستانی بوجود آمد و در
بثمر رسید ؛ بعد نخلستان را وقف بر فقرا و مستمندان کرد تا از آن بهره مند شوند .

۱ گران یعنی سگین ۲ نخل معنی درخت خرما و نخلستان جایی است که در آن درخت خرما زیاد باشد .

گرفتن ماه و خورشید

درس جغرافیا

همچنانکه زمین شکل کره است و دور خورشید میگردد ماه هم بتعل کره است
و دور زمین میچرخد . کره ماه از زمین کوچکتر است و مانند زمین حرارت و نور را
از خورشید میگیرد .

لا بد دیده اید که ماه در آسمان شکلهای مختلف نمایان میشود ؛ گاهی کانی و بیاض
باریک است که هلال نامیده میشود ، گاهی شکل یک قرص کامل را گرد نورانی است
که آنرا بزرگ میگویند . گاهی هم اصلاً دیده نمیشود . هر وقت موقع غروب آفتاب اولین

و چرخ ماشینهای بزرگ همه از آهن ساخته میشود بطوریکه میتوان گفت که در اسباب زندگی بشر چیزی نیست که یا خود از آهن نباشد و یا برای ساختن آن آهن بکار گرفته باشد .

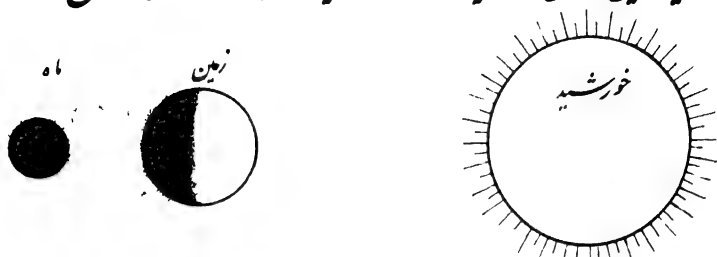
آهن در آب و جابهای مناک زنگ میزند بهین جهت تیر آهنهایی را که در ساختمان بکار میزنند باید زنگ نکنند تا زنگ نزنند و نیز ظروف آب و شیر و مانند اینها را، اگر از آهن معمولی باشد، باید زنگ کرد .

آهن سفید همان آهن معروف و معمولی است که با قلع یا روی بترقیب مخصوصی سفید کرده اند تا زنگ نزنند . لوله ها و ورقهای آهن سفید را که در ساختمان بکار میزنند بهین قسم تهیه کرده اند .

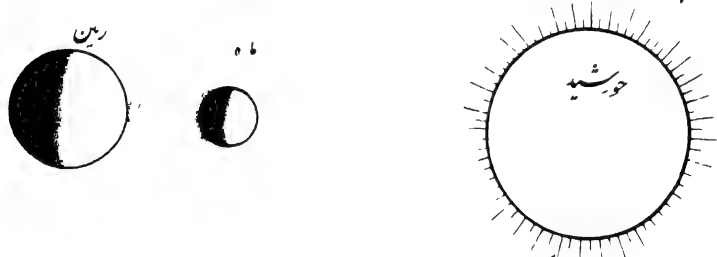
فولاد یا پولاد از آهن سخت تر است و آنرا برای ساختن تیغ ، چاقو ، فیر ، ریل یعنی راه آهن و غیر اینها بکار میزنند .

از چدن مجسمه ، پایه چراغ و خیلی چیزهای دیگر درست میکنند که از آن جمله است دیگها و آفتابه های چدنی که هنوز در اغلب روستاها و بعضی شهرها بکار میروند .

سایه زمین روی ماه میافتد و ماه تاریک میشود ؛ در این موقع است



که میگویند ماه گرفته است . گرفتن ماه را خسوف هم میگویند .
 کسوف یا گرفتن خورشید - گاهی اتفاق میافتد که ماه در ضمن حرکت خود
 بین خورشید و زمین ، و با آنها در یک خط مستقیم ، قرار گیرد . در آن حال سایه ماه
 روی قسمتی از سطح زمین میافتد و آنرا تاریک میکند ؛ مردم آن قسمت از زمین تمام
 یا پاره ای از قرص خورشید را نمی بینند در این موقع است که میگویند خورشید گرفته است



گرفتن خورشید را کسوف هم میگویند .

در قدیم مردم جاهل از کسوف میترسیدند و کارهای کودکان میکردند ؛ ولی
 ما حالا هیچ فیترسیم زیرا میدانیم چطور میشود که ماه یا خورشید بگیرد و خسوف یا کسوف

هلال در آسمان دیده شود . روز بعد را اول ماه قمری میگیرند و ۲۹ یا ۳۰ شبانه روز باید بگذرد تا دوباره ماه بهین شکل دیده شود . این مدت را یک ماه قمری میگویند
 خسوف یا گرفتن ماه - گاه اتفاق میافتد که در شب بدر تمام یا قسمتی از قرص
 ماه تیره میشود و ممکن است این تیرگی چند ساعت طول بکشد ؛ در این موقع میگویند ماه
 گرفته است . بایک آزمایش ساده علت گرفتن ماه را میتوان فهمید :

این آزمایش را یاد اطاقی تاریک یا هنگام شب میتوان انجام داد . دو تو
 لاستیکی که یکی بزرگتر از دیگری باشد ، یا دو سیب کوچک و بزرگ ، و یک شمع
 برای این آزمایش کافیست . شمع را روشن میکنیم ؛ آنگاه دو توپ را در دو طرف
 شمع نگاه میداریم ؛ خواهیم دید که هر دو روشن است بعد هر دو توپ را در یک طرف
 شمع قرار میداریم بطوریکه توپ بزرگ بین شمع و توپ کوچک واقع شود و هر سه در یک خط
 مستقیم قرار گیرند . در این حال خواهیم دید که توپ بزرگ روی توپ کوچک سایه میاندازد
 و آنرا تاریک میکند .

اگر در این آزمایش بجای شمع خورشید ، بجای توپ بزرگ زمین و بجای
 توپ کوچک ماه را فرض کنیم با سانی میفهمیم که اگر کره زمین میان ماه و خورشید
 قرار گیرد بطوریکه با آنها در یک خط مستقیم باشد نیگزارد نور خورشید ب ماه بتابد ،

قلع در اثر حرارت زود آب میشود و آنرا برای سفید کردن مس و لحیم کردن فلزات بکار میبرند .

چون قلع در هوا فاسد نمیشود ، چیزهایی مانند چای و بعضی داروهارا که در مجامد هوا در طوبت فاسد میشوند در ورقه بسیار نازک قلع می چسبند تا سالم و محفوظ بماند .
حلبی ورقه آهن نازکی است که روی آن را قلع کشیده باشند .

قلع در ساختن بعضی از آهنهای سفید نیز بکار میرود .

مس - مس فلزی است سرخ رنگ که پس از صیقلی شدن خوشترنگ میشود . برای بدست آوردن مس سنگهای معدنی مسدار را حرارت میدهند تا مس از سنگ جدا شود . در بعضی معدنهای مس خالص نیز یافته میشود . مس برخلاف آهن نرم است و میتوان آنرا با حکش بصورت ورقه های نازک درآورد .

از مس دیک ، کاسه ، سینی و ظروف دیگر میسازند . سیمای برق نیز از مس ساخته میشود . اگر ظرف مسین را در جای مرطوب بگذارند و یا در آن ترشی بریزند زنگ مینزد . زنگ مس سم خطرناکی است و هرگاه غذا بان آلوده شود و انسان از آن غذا بخورد مسموم میگردد و اگر نمیرد بناخوشیهایی سخت دچار میشود . از این جهت باید ظروف مسین آشپزی و غذا خوری را زود بزود با قلع سفید کرد .

میشود. بلی بر حسب احکام دین در هنگام خوف یا کسوف اذان میگوئیم و خدا را
بزرگی یا میکنیم که ما را همواره در روز از فروغ خورشید و در غالب شبها از تابش
ماه بهره مند فرموده است، و نیز همین مناسبت نماز آیات را که در تعلیمات دینی
یا در گرفته ایم بجای میآوریم.

حکایت

روزی حجاج از مدینه بیرون آمد تا در صحرا تفریح کند؛ مردی دهقان را دید که
تخم بر زمین میافشاند. چون نزدیک دهقان رسید گفت ای مرد حجاج اینی؟
گفت بلی، مردی ظالم و خونخوار است چندانکه هرگز قدمی در راه خدا نگذاشته و
ستمکاری می‌نماید. چون حجاج این سخن بشنید دهقان را گفت؛ اگر مرا
نیشناسی، من حجاجم. همینکه دهقان این بشنید حجاج را گفت؛ مرا میشناسی؟
من آنم که بالای سه روز دیوانه شوم و امروز از آن جلد است. حجاج را خنده گرفت
و گفت هر چند ترا می‌آید لازم بود اما بدین کلام که گفتی از خون تو در لند شستم.

۱- گردش ۲- میپاشید ۳- راحت نباشد ۴- عی مجازات

درس علم الاشیاء قلع - مس - رومی - آلومنینم
قلع - قلع فلزیت سفید بزرگ نقره و نرم که از سنگ معدن استخراج میشود

- ۶- سی و سه پُل دِ شهر همدان است .
 - ۷- بهترین قالیها در آلمان بافته میشود .
 - ۸- وقتی میخواستیم از تهران بشد برویم از شیراز ویزد میگذریم .
 - ۹- هرامه در ست چهار هفته است .
 - ۱۰- چند سال کمر تبه عاشورا باه رمضان میافتد ؟
 - ۱۱- آنها که چشم ندارند کردند نمیتوانند مزه غذا را ببینند .
 - ۱۲- پایتخت فرانسه پاریس است . پاریس یکی از شهرهای زیبای آسیا است
 - ۱۳- مین ما ایران است و ما مین خود را از جان و دل دوست داریم .
 - ۱۴- این شعر از سعدی شیرازی است :
- توانا بود هر که دانا بود بدانش دل پیر بُرنا بود
- ۱۵- سیان را از گچ و آهک میسازند .
 - ۱۶- مؤسس سلسله صفوی شاه عباس بزرگ بود .
 - ۱۷- آهنگر کسی است که بیل و میز و کلنگ و صندوق میسازد .
 - ۱۸- عمر خیام از شهر نیشابور برخاسته است .
 - ۱۹- گاهی موقع بلال ماه میگیرد .

رومی - روی را از سنگ معدن بدست میآورند . روی امروز بیشتر
 برای روپوش سیاهی آهن تلگراف و تلفن و ساختن آهن سفید بکار میرود .
 اگر روی را با مس ذوب کنند فلزی دیگر بنام برنج بدست میآید که بسیاری از
 لوازم زندگانی ما از آن ساخته میشود .
 آلومینیم - آلومینیم هم از سنگ معدن بدست میآید . این فلز سبک وزن
 است و رنگ نقره‌ای ، امروزه بال هواپیما و غالب ظرفها و اثاثه منبر را از آلومینیم
 میسازند .

تمرین

در مطالب زیر اگر غلطی می بینید اصلاح کنید :

- ۱- سال چهار فصل دارد که بر ترتیب از این قرارند : بهار ، زمستان ، تابستان
 و پاییز .
- ۲- هر ساعت ۶۰ دقیقه است .
- ۳- بغداد پایتخت افغانستان است .
- ۴- راه راست گم شدن ندارد .
- ۵- یعقوب لیث از سلجوقیان بود .

حمد خدا

حمد بر کردگار یکتا باد که مرا شوق درس خواندن داد
 آشنا کرد چشم من بكتاب داد توفیق خیرم از هر باب^(۴)
 در سر من هوای درس نهاد در دل من محبت استاد

«ایچ میرزا»

-
- ۱- ستایش ۲- آفریدگار- خالق ۳- کامیابی ۴- باب : در ازهر باب یعنی در
 ۵- میل

خط جواد شیرینی

کتابخانه خانۀ فرهنگی

شماره کتاب

تاریخ ورود بکتابخانه

- ۲۰ - خورشید وقتی میگیرد که بین زمین و ماه و با آنها در یک خط قرار گیرد .
- ۲۱ - برای دست کردن پنیر کره را با ماست مخلوط میکنند .
- ۲۲ - سیب میوه خوشبو و خوشطعمی است .
- ۲۳ - اگر در خانه ای کتاب یافت شود آن را کتابخانه گویند .
- ۲۴ - سال دوازده ماه دارد و اسامی آنها برتیب از این قرار است .
- | | | | | |
|---------|---|----------|---|-------|
| فروردین | . | اردیبهشت | . | خرداد |
| مرداد | . | شهریور | . | تیر |
| بهمن | . | مهر | . | آذر |
| اسفند | . | دی | . | آبان |
- ۲۵ - ایران در منطقه معتدل و کنار دریای مدیترانه واقع است .
- ۲۶ - پایان رسد کیسه پیشه و زر نگردد شئی کیسه سیم و زر .
- ۲۷ - برای آنکه بال هواپیما سنگین نباشد آنرا از سرب میسازند .
- ۲۸ - حسن سامعه برای چشیدن و عخوان زبان است .
- ۲۹ - در خط استوا همیشه شب و روز برابر است .
- ۳۰ - تبریز در شمال شرقی ایران و نزدیک مرز پاکستان است .

موضوع	شماره	موضوع	شماره
عضلات و استخوانهای بدن	۵۳	نفت	۸۱
فصل	۵۵	زندگی در خانواده	۸۳
پایتخت ایران - تهران	۵۷	استان ششم	۸۴
انشار از روی تصویر (پسرنیکولار)	۵۸	نقاشی	۸۵
سلجوقیان	۵۹	شاه اسمعیل صفوی	۸۶
اعصاب و حواس پنجگانه	۶۰	دندان و بهداشت آن	۸۷
پند و انشال	۶۱	نقاشی	۸۹
انشار از روی تصویر (فواید کوسفند)	۶۲	از چاله بچاه	۹۰
قوم و کاشان	۶۳	استان هفتم - فارس	۹۱
پادشاه نیکوکاری	۶۴	حکایت	۹۲
خوارزمشاهیان	۶۵	شاه عباس بزرگ	۹۳
باصره یا حسن مینائی	۶۶	انشار از روی شکل (خطی که بدست آن برشته)	۹۵
گرگان و شهرستانهای دیگر آن	۶۷	حسن ذائقه و بهداشت دهن	۹۶
اتابکان	۶۹	در درسه	۹۷
بهداشت چشم	۷۰	استان هشتم - کرمان و بلوچستان	۹۹
سبککین و آهو	۷۱	شل تیغ سلمانی	۱۰۰
آذربایجان	۷۳	نقاشی	۱۰۰
قوم مغول و چنگیز خان	۷۵	شاه سلطان حسین - قه‌افغان	۱۰۱
گوش و مینی و بهداشت آن	۷۶	هوا - سوختن - اکسیرن	۱۰۲
شبان متقلب	۷۸	گاز کربن خطرناک و کشنده است	۱۰۴
استان پنجم	۷۹	نقاشی	۱۰۶
تیوریان	۸۰	استان نهم - خراسان	۱۰۷

فهرست مطالب کتاب چهارم ابتدائی

شماره نمره	موضوع	شماره نمره	موضوع	شماره نمره
۲۸	ورزش	۲۳	۲	۱ خدا
۲۹	نقاشی	۲۴	۳	۲ لزوم دینداری و نیکی‌کاری
۳۰	استان اول - گیلان	۲۵	۴	۳ کشور ایران
۳۱	انشاء از روی تصویر اکرم فخرمیران	۲۶	۵	۴ نصیحت
۳۱	نقاشی	۲۷	۶	۵ جانشینان حضرت رسول
۳۲	قاضی باتدبیر	۲۸	۸	۶ کار دوستی
۳۳	سامانیان - امیر اسمعیل سامانی	۲۹	۹	۷ سرود دهقان
۳۴	خون و کرمش آن در بدن	۳۰	۱۰	۸ گل و میوه
۳۶	صفت	۳۱	۱۱	۹ پند و دل
۳۷	محکم‌کاری	۳۲	۱۲	۱۰ وضع طبیعی ایران
۴۰	قزوین - زنجان - اراک - ساوه	۳۳	۱۵	۱۱ ایران بعد از اسلام
۴۱	پند	۳۴	۱۶	۱۲ نقاشی
۴۱	نقاشی	۳۵	۱۷	۱۳ راه زیاده‌کردن گیاهان
۴۲	عضد الدوله دیلمی	۳۶	۱۸	۱۴ اندرز دهقان بفرزند خود
۴۳	جگر سیاه و جگر سفید	۳۷	۱۹	۱۵ نقاشی
۴۴	آدم بی‌ادب و کوراست	۳۸	۲۵	۱۶ استانهای ایران
۴۶	نقاشی	۳۹	۳۱	۱۷ جوانمردی
۴۷	مازندران	۴۰	۳۲	۱۸ نقاشی
۴۸	شیر و موش	۴۱	۳۳	۱۹ صفاریان - یعقوب لیث
۵۰	سرود دانش	۴۲	۳۴	۲۰ اسم
۵۱	حکایت	۴۳	۳۵	۲۱ کار دوستی
۵۲	سلطان محمود غزنوی	۴۴	۳۶	۲۲ پیوند

شماره صفحه	موضوع	شماره صفحه	موضوع	شماره صفحه
۱۸۰	ویج منطقه سطح زمین	۱۵۴	تاریخ ایران در دوره مشروطیت	۱۳۳
۱۸۲	نسبت کودکان وزیرستان به بزرگان	۱۵۶	حکایت دو برادر (از سعدی)	۱۳۴
۱۸۳	درستگونی و راستگونی	۱۵۷	سرکه	۱۳۵
۱۸۳	آهن - چدن - فولاد	۱۵۸	نصیحت اشهر جهان آفرین را پستنده بابا	۱۳۶
۱۸۵	صد هزار درخت خرما	۱۵۹	امریکا	۱۳۷
۱۸۵	گرفتن ماه و خورشید	۱۶۰	مصالح ساختمانی = آجر - گچ	۱۳۸
۱۸۸	حکایت	۱۶۱	قرین دستور زبان فارسی و نشر	۱۳۹
۱۸۸	قلع - مس - روی - آکوفنیم	۱۶۲	حرکت زمین بدور خود و بدور خورشید	۱۴۰
۱۹۰	قرین	۱۶۳	دوستان خود را بشناسید	۱۴۱
۱۹۳	حد خدا	۱۶۴	آهک و سیمان	۱۴۲
		۱۶۸	ضیافت روباہ و لک لک	۱۴۳
		۱۷۰	خاندان پهلوی	۱۴۴
		۱۷۲	انشاء از روی شکل (طفل نیکو سرشت)	۱۴۵
		۱۷۲	کلی از آداب مسلمانی	۱۴۶
		۱۷۳	تفطین و خط استواء	۱۴۷
		۱۷۴	مثل و پند	۱۴۸
		۱۷۵	نمک	۱۴۹
		۱۷۵	نقاشی	۱۵۰
		۱۷۶	نامه منصور سیدرخود	۱۵۱
		۱۷۷	جواب پدر منصور	۱۵۲
		۱۷۸	حکومت ایران	۱۵۳
		۱۷۹	قرین دستور	۱۵۴

شماره ترتیب	موضوع	شماره ترتیب	موضوع	شماره ترتیب
۱۳۰	موضوع انشا	۱۱۱	۱۰۸	نقاشی
۱۳۱	آسبا - همایگان ایران	۱۱۲	۱۰۹	پند و مثل
۱۳۴	آزمایش هموش (شکار آبرو مرغابی)	۱۱۳	۱۱۰	نادر شاه افشار
۱۳۵	نقاشی	۱۱۴	۱۱۱	نصیحت
۱۳۶	رودخانه - چشمه - چاه - قنات	۱۱۵	۱۱۲	کلمه
۱۳۷	کار کردن از مقام کسی نیکو	۱۱۶	۱۱۳	شکر در مدرسه خوب
۱۳۷	میان راه روی	۱۱۷	۱۱۵	استان دهم - اصفهان و یزد
۱۳۸	نژاد نامی انسان	۱۱۸	۱۱۶	نقاشی
۱۳۹	پند و مثل	۱۱۹	۱۱۷	انشاء از روی شکل (نیچو از ابرو کجوات)
۱۴۰	آب آشامیدنی	۱۲۰	۱۱۷	آداب
۱۴۱	انشاء از روی شکل (بازگوش بی احتیاط)	۱۲۱	۱۱۸	سرود ایران
۱۴۱	نرمی در گفتار	۱۲۲	۱۱۹	سجن حیوانات
۱۴۲	کشورهای دیگر آسبا	۱۲۳	۱۲۰	کریمخان زند
۱۴۳	حکایت	۱۲۴	۱۲۱	قرین جمله سازی
۱۴۴	سبب دیر آمدن	۱۲۵	۱۲۲	لبنیات
۱۴۵	قرین دستور	۱۲۶	۱۲۴	برای خنده
۱۴۶	زخم بندی	۱۲۷	۱۲۵	گرگ و لکک
۱۴۷	خیارهای تلخ	۱۲۸	۱۲۶	آزمایش نوری - خود ستائی
۱۴۹	اروپا - آفریقا	۱۲۹	۱۲۶	نقاشی میز
۱۵۰	خانواده - ملت و حکومت	۱۳۰	۱۲۷	با پدر و مادر درستی نباید کرد
۱۵۱	مرتا ، شربت ، خوشاب	۱۳۱	۱۲۷	قاجاریه
۱۵۳	قرین جمله سازی	۱۳۲	۱۲۹	اثر هم نشینی

ترتیب ردیف	موضوع	شماره صفحه	موضوع	شماره ردیف
۴۳	انشاء از روی شکل (بازیکوش بی اعتبار)	۱۳۱	باب در مادر دشتی نباید کرد	۱۲۷
۴۴	قرین دستور	۱۳۵	اشعار - (اثر بنشین)	۱۲۹
۴۵	قرین جمله سازی	۱۵۳	میان روی	۱۳۷
۴۶	قرین دستور و انشاء راجع بیک	۱۶۱	پند و مش	۱۳۹
۴۷	انشاء از روی شکل : طفل نیکو بخت	۱۷۲	نرمی در لغت	۱۴۱
۴۸	قرین دستور	۱۷۹	حکایت دو برادر از سعدی (نثر)	۱۵۶
	قطعات حفظ کردنی نیما یاج اشال و سرود	۲۲	نصیحت (شعر)	۱۵۷
۱	لزم دیداری و نیکو کاری	۳	یکی از آداب مسلمانی	۱۷۲
۲	نصیحت	۵	شل و پند	۱۷۴
۳	سرود و هفتان	۹	نبت بکودکان وزیر و ستان مریخی	۱۸۲
۴	پند و مش	۱۱	در سنگونی در استخوانی	۱۸۳
۵	امروز و هفتان بهر زندان خود	۱۸	فهرست دروس علم الاشیاء	
۶	پند	۴۱	کل و دیوه	۱۰
۷	شیر و موش	۴۸	راه زباده کردن گیاهان	۱۷
۸	سرود و دانش	۵۰	پیوند	۲۶
۹	پند و امثال	۶۱	خون و گردش آن در بدن	۳۴
۱۰	پادشاه نیکو کاری	۶۴	جگر سیاه و جگر سفید	۴۳
۱۱	شبان متقلب	۷۸	عضلات و استخوانهای بدن	۵۳
۱۲	پند و مش	۱۰۹	اعصاب و حواس پنجگانه	۶۰
۱۳	نصیحت	۱۱۱	بصره یا حس بینائی	۶۶
۱۴	آداب	۱۱۷	بهداشت چشم	۷۰
۱۵	سرود ایران	۱۱۸	گوش و بینی و بهداشت آن	۷۶

شماره ترتیب	موضوع	شماره ترتیب	موضوع	شماره ترتیب
۱	خدا	۲	دوستان خود با شناسید	۱۶۵
۲	کشور ایران	۴	نادر منصور پسر خود	۱۷۶
۳	چو افروزی	۲۱	جواب پدر منصور	۱۷۷
۴	در برش	۲۸	صد هزار درخت خرما	۱۸۵
۵	قاضی با تدبیر	۳۲	حکایت سجّاج و دهقان	۱۸۸
۶	محکم کاری	۳۷	قرین	۱۸۹
۷	آدم بیاد کور است	۴۴	حمد خدا	۱۹۳
۸	حکایت دزد و درویش	۵۱	تعلیمات مدنی	
۹	سبکگین و آهو	۷۱	خانوادهٔ قوت و حکومت	۱۵۰
۱۰	زندگی در خانواده	۸۳	حکومت ایران	۱۷۸
۱۱	از چاله بچاه	۹۰	دستور زبان و نشاء	
۱۲	حکایت بازندگان و ساربان	۹۳	دستور زبان - اسم	۲۴
۱۳	در مدرسه	۹۷	انشاء از روی تصویر (کوکب و خنجر باده)	۳۱
۱۴	مثل تیغ سلمانی	۱۰۰	دستور زبان - صفت	۳۶
۱۵	شاگرد مدرسه خوب	۱۱۳	فضل	۵۵
۱۶	سن حیوانات	۱۱۹	انشاء از روی تصویر (سیر نیلکا)	۵۸
۱۷	آزمایش فکری - خود ستایی	۱۲۶	دفاوند کوسفند	۶۲
۱۸	اثر بزمینشی	۱۲۹	از روی تصویر (کتابان زفت و شمشیر)	۹۵
۱۹	کار کردن از مقام کسی نمیکند	۱۳۷	نیچو آزار حیوانات	۱۱۷
۲۰	حکایت شبلی و پسر طمعکار	۱۴۳	قرین جلد سازی	۱۲۱
۲۱	سبب دیر آمدن	۱۴۴	موضوع انشاء (اثر بزمینشی بایان)	۱۳۰
۲۲	خیال واقعی	۱۴۷	موضوع انشاء (از آرایش پوشش و شکار و سوار)	۱۳۴

تیسرے نمبر	فہرست دروس تاریخ	صفحہ نمبر	کارہای دستی و نقاشی	صفحہ نمبر
	موضوع		موضوع	
۱	جاستینان حضرت رسول (ص)	۶	کار دستی بریدن کاغذ مربع	۸
۲	ایران بعد از اسلام	۱۵	نقاشی فغان و نعلبکی	۱۶
۳	صفاریان - یعقوب لیث	۲۳	نقاشی خا -	۱۹
۴	سامانیان - امیر اسمعیل سامانی	۳۳	گلک	۲۲
۵	عسند الدولہ دہلی	۴۲	کار دستی بریدن کاغذ مثلث و چکر	۲۵
۶	سلطان محمود غزنوی	۵۲	نقاشی مرغ و دانہ	۲۹
۷	سلجوقیان	۵۹	گلک	۳۱
۸	خوارزمشاهیان	۶۵	دوات	۴۱
۹	اتابکان	۶۹	خانہ و باغ	۴۶
۱۰	قوم مغول و چنگیزخان	۷۵	نقاشی قوری	۸۵
۱۱	تیموریان	۸۰	گل	۸۹
۱۲	شاہ اسمعیل صفوی	۸۶	البالو	۱۰۰
۱۳	شاہ عباس بزرگ	۹۳	سرپرہیچ	۱۰۶
۱۴	شاہ سلطان حسین - قشہ افغان	۱۰۱	سر دخترچہ	۱۰۸
۱۵	نادرشاہ افشار	۱۱۰	صندلی	۱۱۶
۱۶	کریمخان زند	۱۲۰	میز	۱۲۶
۱۷	قاجاریہ	۱۲۷	پروانہ	۱۳۵
۱۸	تاریخ ایران در دورہ مشروطیت	۱۵۴	ماہی	۱۷۵
۱۹	خاندان پهلوی	۱۷۰		
۲۰	مقرن	۱۹۰		

ردیف	موضوع	شماره	ردیف	موضوع	شماره
۱۱	نفت	۸۱	۳	قزوین - بنجان - اراک - سادو	۴
۱۲	وئذان و بهداشت آن	۸۷	۵	مازندران	۳۷
۱۳	حق ذائقه و بهداشت دنان	۹۶	۶	پایتخت ایران - تهران	۵۷
۱۴	هوا - سوختن - اکسیرن	۱۰۲	۷	قم و کاشان	۶۳
۱۵	کازکربن خطرناک گشوده است	۱۰۴	۸	گرگان و شهرستانهای دیگر استان	۶۷
۱۶	کلیه	۱۱۳	۹	آذربایجان	۷۳
۱۷	لبیات	۱۲	۱۰	استان پنجم	۷۹
۱۸	رودخانه - چشمه - چاه - قنات	۳۶	۱۱	استان ششم	۸۴
۱۹	آب آشامیدنی	۱۳	۱۲	استان هفتم - فارس	۹۱
۲۰	زخم بزدی	۱۴۶	۱۳	استان هشتم - کرمان و بلوچستان	۹۹
۲۱	نمربا، شربت و خوشاب	۱۵۱	۱۴	استان نهم - خراسان	۱۰۷
۲۲	سینه که	۱۵۶	۱۵	استان دهم - اصفهان و یزد	۱۱۵
۲۳	مصالح ساختمانی - آجر و گچ	۱۶۰	۱۶	آسیا - همایگان ایران	۱۳۱
۲۴	آب و سیلان	۱۶۷	۱۷	نژادهای انسان	۱۳۸
۲۵	نمک	۱۷۵	۱۸	کشورهای دیگر آسیا	۱۴۲
۲۶	آهن - چدن - فولاد	۱۸۳	۱۹	اروپا و آفریقا	۱۴۸
۲۷	قلع - مس - روی - آلومینیم	۱۸۸	۲۰	امریکا	۱۵۸
۲۸	فرز	۱۹۰	۲۱	حرکت زمین بدور خود و بدور خورشید	۱۶۲
فهرست اروس جغرافیا			۲۲	قطب و خط استوا	۱۷۳
۱	وضع طبیعی ایران	۱۲	۲۳	پنج منطقه سطح زمین	۱۸۰
۲	استانهای ایران	۲۰	۲۴	گرفتن ماه و خورشید	۱۸۵
۳	استان اول - گیلان	۳۰	۲۵	متمین	۱۹۰